SAMSUNG

Discover
the Possibilities

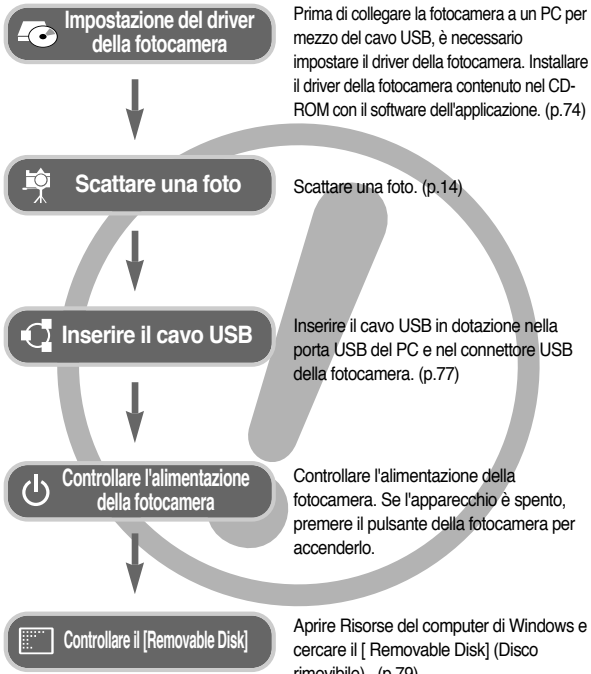
S850 Manuale per l'utente

Grazie per aver acquistato una fotocamera Samsung.
Questo manuale guida l'utente all'uso della fotocamera, illustrando l'acquisizione e il download di immagini, nonché l'uso del software applicativo.
Leggere il manuale prima di utilizzare la nuova fotocamera.

ITALIANO

Istruzioni

■ Utilizzare la fotocamera nell'ordine indicato di seguito.


Impostazione del driver della fotocamera
Prima di collegare la fotocamera a un PC per mezzo del cavo USB, è necessario impostare il driver della fotocamera. Installare il driver della fotocamera contenuto nel CD-ROM con il software dell'applicazione. (p.74)
Scattare una foto
Scattare una foto. (p.14)
Inserire il cavo USB
Inserire il cavo USB in dotazione nella porta USB del PC e nel connettore USB della fotocamera. (p.77)
Controllare l'alimentazione della fotocamera
Controllare l'alimentazione della fotocamera. Se l'apparecchio è spento, premere il pulsante della fotocamera per accenderlo.
Controllare il [Removable Disk]
Aprire Risorse del computer di Windows e cercare il [Removable Disk] (Disco rimovibile). (p.79)

Imparare a conoscere la fotocamera

Grazie per aver acquistato una fotocamera digitale Samsung.

- Prima di utilizzare la fotocamera, leggere integralmente il manuale d'uso.
- Quando si richiede l'assistenza post-vendita, portare al centro di assistenza la fotocamera e l'eventuale articolo che causa i problemi di funzionamento (batteria, card di memoria ecc.).
- Verificare che la fotocamera funzioni correttamente prima di utilizzarla (ad esempio prima di un viaggio o di un avvenimento importante). Samsung declina ogni responsabilità per eventuali perdite o danni derivanti dal funzionamento difettoso della fotocamera.
- Conservare il manuale in un luogo sicuro.
- Le presenti specifiche possono essere modificate senza preavviso.
- A seguito di aggiornamenti delle funzioni, contenuti ed illustrazioni del presente manuale possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

* Microsoft Windows e il logo di Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.
* Tutti i marchi e i nomi dei prodotti che compaiono in questo manuale sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Pericolo

La scritta PERICOLO indica una situazione di rischio imminente che, se non evitata, può provocare il decesso o gravi lesioni.

- Non cercare in alcun modo di alterare la fotocamera. La mancata osservanza di questa norma può provocare incendi, lesioni, scosse elettriche o gravi danni all'utente o alla fotocamera. Le ispezioni interne, la manutenzione e le riparazioni devono essere eseguite dal rivenditore di fiducia o da un centro di assistenza fotocamere Samsung.
- Non utilizzare il prodotto in prossimità di gas infiammabili o esplosivi, in quanto ciò potrebbe aumentare il rischio di esplosioni.
- Nel caso in cui liquidi od oggetti estranei dovessero penetrare nella fotocamera, non usare l'apparecchio. Spegnere la fotocamera, quindi scollegare la sorgente di alimentazione (batterie o adattatore di corrente AC). Rivolgersi al rivenditore di fiducia o a un centro di assistenza fotocamere Samsung. Non continuare a usare l'apparecchio per evitare di provocare incendi o scosse elettriche.
- Non inserire o far cadere oggetti estranei metallici o infiammabili nella fotocamera attraverso punti di accesso quali la fessura della card di memoria e lo scomparto batterie. In questo modo si possono provocare incendi o scosse elettriche.
- Non azionare la fotocamera con le mani bagnate in quanto ciò comporta il rischio di scosse elettriche.

Avvertenza

La scritta AVVERTENZA indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare il decesso o gravi lesioni.

- Non usare il flash in prossimità di persone o animali. Il posizionamento del flash troppo vicino agli occhi del soggetto può provocare danni alla vista.
- Per ragioni di sicurezza, tenere il prodotto e i relativi accessori lontano dalla portata di bambini per prevenire incidenti quali:
  - Ingestione delle batterie o di accessori di piccole dimensioni. In caso di incidenti, rivolgersi immediatamente a un medico.
  - Le parti in movimento della fotocamera possono provocare lesioni.
- Batterie e fotocamera possono surriscaldarsi in caso di utilizzo prolungato, provocando funzionamenti difettosi dell'apparecchio. Se ciò dovesse avvenire, disattivare la fotocamera e farla raffreddare per alcuni minuti.
- Non lasciare la fotocamera in luoghi soggetti a temperature molto elevate quali l'interno di veicoli chiusi, non esporla alla luce diretta del sole e non lasciarla in altri luoghi con forti variazioni di temperatura. L'esposizione a temperature estreme può danneggiare i componenti interni della fotocamera e provocare incendi.
- Quando in uso, non coprire la fotocamera o il caricabatterie. L'evenuale surriscaldamento può distorcere il corpo della fotocamera o provocare incendi. Utilizzare sempre la fotocamera e i relativi accessori in un'area ben ventilata.

Attenzione

La scritta ATTENZIONE indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni di lieve o media entità.

- Perdite, surriscaldamento e batterie scoppiate possono provocare incendi o lesioni.
  - Utilizzare batterie con le specifiche adatte alla fotocamera.
  - Non provocare cortocircuiti, né riscaldare o gettare le batterie nel fuoco.
  - Non inserire le batterie invertendo le polarità.
- Togliere le batterie se la fotocamera non viene utilizzata per lunghi periodi. La fuoriuscita di elettroliti corrosivi dalle batterie può danneggiare i componenti della fotocamera in modo irreparabile.
- Non mettere in funzione il flash quando questo è a contatto con le mani o altri oggetti. Non toccare il flash dopo averlo utilizzato ininterrottamente, dato che potrebbe provocare ustioni.
- Se si utilizza il caricabatterie CA, non spostare la fotocamera quando è accesa. Dopo l'uso, spegnere sempre la fotocamera prima di staccare l'adattatore dalla presa a muro. Prima di spostare la fotocamera, controllare che eventuali cordoni o cavi di collegamento con altri dispositivi siano stati disinseriti.
- Prestare attenzione a non toccare l'obiettivo per evitare di scattare immagini poco nitide o di causare funzionamenti difettosi della fotocamera.
- Prima di collegare l'adattatore o inserire un qualsiasi cavo, controllare che l'inserimento venga effettuato secondo le istruzioni. Evitare di forzare l'inserimento, ciò potrebbe danneggiare la macchina fotografica.
- Se lasciate vicino alla custodia, le carte di credito potrebbero smagnetizzarsi. Evitare di lasciare per troppo tempo delle carte magnetiche vicino alla custodia.

caution

Sommario

PRONTO

- Schema del sistema ·····5
- Identificazione dei componenti ·····6
  - Fronte e parte superiore ·····6
  - Parte posteriore & inferiore ·····7
  - Parte inferiore / Tasto polifunzionale ·····8
  - Spia autoscatto ·····8
  - Spia di stato della fotocamera ·····8
  - Icona "Modo" ·····9
- Alimentazione ·····9
- Rimozione della card di memoria···10
- Istruzioni per l'uso della card di memoria ·····11

REGISTRAZIONE

- Indicatore Monitor LCD·····13
- Avvio della modalità di registrazione ·····14
  - Come utilizzare la modalità AUTO···14
  - Utilizzo della modalità Programmata ·····14
  - Uso della modalità PRIORITÀ APERTURA ·····14
  - Uso della modalità PRIORITÀ OTTURATORE ·····15
  - Come si usa la modalità MANUALE ·····15
  - Uso della modalità ASR (Advanced Shake Reduction) per ridurre le vibrazion ·····15
  - Funzione Wise Shot·····16
  - Come utilizzare la modalità SCENA ·····16
  - Come utilizzare la modalità FILMATO ·····17
  - Registrazione del filmato senza la voce ·····17
  - Pausa durante la registrazione di un filmato (Registrazione successiva) ·····17
  - Uso della registrazione successiva ·····17
  - Come utilizzare la modalità REGISTRAZIONE VOCE ·····18
- Elementi a cui prestare attenzione quando si scattano foto·····18
- Uso dei pulsanti per regolare la fotocamera·····19
  - Pulsante ACCENSIONE ·····19
  - Pulsante Otturatore ·····19
  - Pulsante di ZOOM W/ T ·····20
  - Pulsante Registrazione voce / Memo vocale / Su ·····21
  - Pulsante Macro / Giù ·····22
  - Blocco della messa a fuoco ·····23
  - Pulsante FLASH / SINISTRA ·····24
  - Pulsante Autoscatto / Destra ·····26

Sommario

■ Pulsante MENU/ OK ·····26
■ Pulsante E (Effetti) ·····27
■ Effetti speciali : Colore ·····27
■ Effetti speciali : zone nitide ·····28
■ Effetti speciali : Ripresa composita···29
■ Effetti speciali : Cornice ·····30
■ Stabilizzatore dell'inquadramento di un filmato ·····31
■ Pulsante +/ - ·····31
● Utilizzo del monitor LCD per regolare le impostazioni della fotocamera ···34
■ Uso del menu ·····35
■ Dimensione ·····36
■ Qualità/ Velocità fotogrammi ·····36
■ Misurazione ·····37
■ Tipi di messa a fuoco automatica···37
■ Ripresa continua ·····38
■ Nitidezza ·····39
■ Informazioni OSD (On Screen Display)·····39

RIPRODUZIONE

● Avvio della modalità Riproduzione···40
■ Riproduzione di una foto ·····40
■ Riproduzione di un filmato ·····40
■ Registrazione di un filmato ·····41
■ Durante il taglio di un filmato ·····41
■ Riproduzione di una voce registrata ·····42
● Monitor LCD ·····42
● Utilizzare i pulsanti per regolare la fotocamera·····43
■ Pulsante Miniatura / Ingrandimento ·····43
■ Pulsante Memo vocale / Su ·····44
■ Pulsante Riproduzione/ Pausa / Giù ·····45
■ Pulsante E (Effetti) ·····45
■ Pulsante Elimina ·····46
■ Tasto Stampa ·····47
■ Pulsante SINISTRA / DESTRA / MENU / OK·····47
● Impostazione della funzione di riproduzione per mezzo del monitor LCD·····48
■ Avvio della presentazione ·····50
■ Informazioni OSD·····51
■ Rotazione di un'immagine ·····51
■ Ridimensiona ·····52
■ Protezione di immagini ·····53
■ Eliminazione di immagini·····53
■ COPIA ·····54
■ DPOF ·····55
■ DPOF : STANDARD ·····55
■ DPOF : INDICE ·····56
■ DPOF : FORMATO DI STAMPA···56
■ PictBridge ·····57
■ PictBridge : Selezione di immagini ·····57
■ PictBridge : Impostazioni di stampa ·····58
■ PictBridge : Stampa ·····59
■ PictBridge : Stampa DPOF ·····60
■ PictBridge : REIMPOSTA ·····60

IMPOSTAZIONE

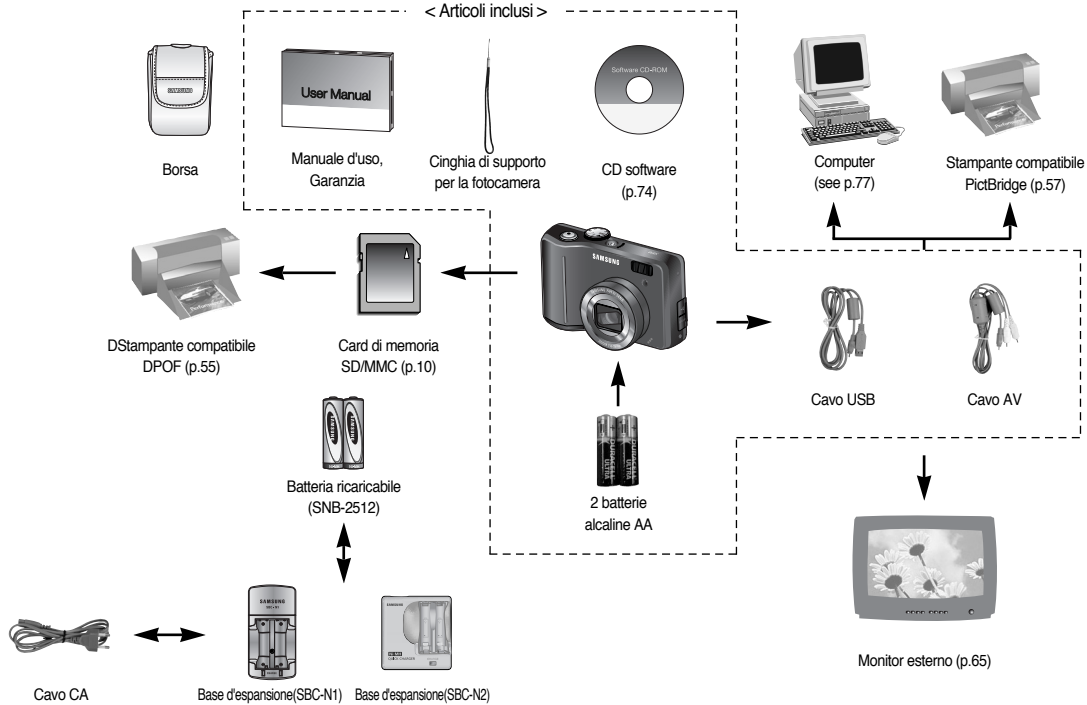
● Menu Impostazione ·····61
■ Nome File ·····62
■ Spegn. aut. No ·····62
■ Lingua ·····62
■ Formattazione della scheda di memoria ·····63
■ Impostazione della data/ ora/ tipo di data·····63
■ Ora internazionale ·····64
■ Stampigliatura della data di registrazione·····64
■ Spia della messa a fuoco automatica ·····64
■ Suono ·····64
■ Collegamento ad un dispositivo esterno (USB) ·····65
■ Luminosità LCD ·····65
■ Selezionare il tipo di uscita video···65
■ Visualizzazione rapida·····66
■ Inizializzazione ·····66
● Impostazione del menu MioAPPAR·····67
■ Immagine d'avvio ·····67
■ Suono di avvio ·····67
■ Suono dell'otturatore ·····67
● Avvertenze·····68
● Indicatore di avvertenze ·····69
● Prima di rivolgersi a un centro di assistenza ·····70
● Specifiche ·····72

SOFTWARE

● Note relative al software ·····74
● Requisiti di sistema ·····74
● Informazioni sul software ·····74
● Configurare il software ·····75
● Avvio in modalità PC·····77
● Rimozione del disco rimovibile·····79
● Impostazione del driver USB per MAC ·····80
● Utilizzo del driver USB per MAC ···80
● Rimozione del driver USB in Windows 98SE ·····80
● Digimax Master ·····81
● Domande frequenti (FAQ) ·····83

Schema del sistema

Prima di usare il prodotto, controllare che sia presente tutto il contenuto. I contenuti possono variare a seconda delle zone di vendita. Per acquistare l'attrezzatura opzionale, rivolgersi al proprio rivenditore Samsung o al più vicino centro di assistenza Samsung.

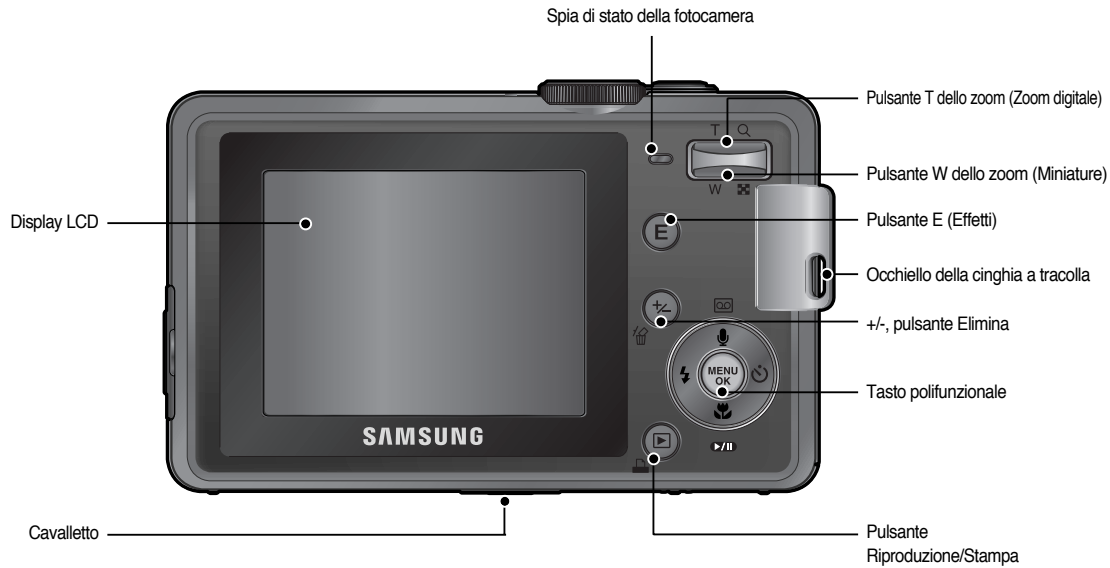


Identificazione dei componenti

Fronte e parte superiore

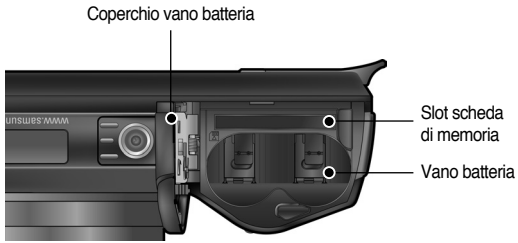
Identificazione dei componenti

Parte posteriore & inferiore

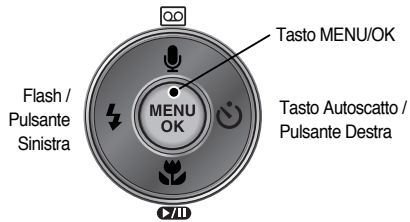


Identificazione dei componenti

Parte inferiore / Tasto polifunzionale



Pulsante Registrazione voce/ Memo vocale/ Pulsante Su



■ Spia autoscatto

Icona	Stato	Descrizione
	Lampeggiante	Per i primi 7 secondi, il Led lampeggia a intervalli di 1 secondo. Negli ultimi 3 secondi, il Led lampeggia rapidamente a intervalli di 0,25 secondi.
2s	Lampeggiante	Prima di scattare la foto, la spia lampeggia rapidamente per 2 secondi a intervalli di 0,25 secondi.
	Lampeggiante	La prima foto verrà scattata dopo circa 10 secondi, mentre la seconda foto verrà scattata 2 secondi dopo.

■ Spia di stato della fotocamera

Stato	Descrizione
Fotocamera accesa	Quando la fotocamera è pronta per scattare una foto, la luce lampeggia e poi si spegne.
Dopo aver scattato	Quando la fotocamera sta salvando la foto, la luce lampeggia velocemente e poi si spegne.
Durante la registrazione di un memo vocale	La luce lampeggia velocemente a intervalli di un secondo.
Durante una registrazione vocale	La luce lampeggia velocemente a intervalli di un secondo.
Durante la trasmissione dati tramite PC	La luce si accende (e il monitor LCD si spegne)
Quando il cavo USB è inserito in una stampante	La spia è spenta
Quando la stampante sta eseguendo la	La spia lampeggia velocemente
Quando entra in funzione l'AF	La luce si accende (il soggetto è a fuoco)
	La spia lampeggia velocemente (il soggetto non è a fuoco)

Identificazione dei componenti

■ Icona "Modo": per maggiori informazioni sull'impostazione della modalità della fotocamera consultare le pagine 15-18.

MODO	AUTO	PROGRAMMATA	A	S	M
Icon					
MODO	ASR	FILMATO	REGISTRAZIONE VOCE	RIPRODUZIONE	-
Icon					-
MODO	SCENA					
	NOTTE	RITRATTO	BAMBINI	PAESAGGIO	TESTO	PRIMO PIANO
Icon						
MODO	TRAM.	ALBA	CONTRO LUCE	FUOCHI D'ARTIFICIO	SPIAGGIA & NEVE	-
Icon						-

Alimentazione

Utilizzo delle batterie

● Raccomandiamo di utilizzare unicamente batterie specifiche per fotocamera digitale (e entro un anno dalla fabbricazione). I tipi di batteria utilizzabile sono elencati di seguito.
- Batterie non ricaricabili : 2 batterie AA alcaline (ad elevata capacità)
- Batterie ricaricabili (Opzionale) : SNB-2512(Ni-MH)

Modello	SNB-2512
Tipo	Ni-MH
Capacità	2500mAh
Voltaggio	1.2V x 2
Tempo di ricarica	Circa 300 min (per SBC-N2) Circa 240 min (per SBC-N1)

※ La batteria inclusa varia a seconda della zona di vendita.

Alimentazione

INFORMAZIONI

Informazioni importanti relative all'uso delle batterie

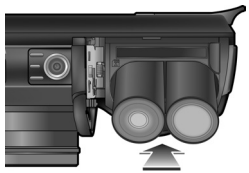
- Quando non si utilizza la fotocamera, spegnere l'apparecchio.
- Togliere le batterie in caso di mancato utilizzo della batteria per lunghi periodi. Le batterie possono scaricarsi con il tempo e tendono a perdere liquido se lasciate all'interno della fotocamera.
- Le basse temperature (inferiori agli 0°C) possono alterare le prestazioni delle batterie, che potrebbero durare di meno.
- In genere, a temperature normali le batterie ritornano alla condizione standard.
- Se si usa la fotocamera a lungo, il corpo dell'apparecchio potrebbe riscaldarsi. Si tratta di un fenomeno assolutamente normale.

■ Sullo schermo LCD compaiono quattro spie relative alla batteria.

Indicatore di presenza della batteria				
Stato della batteria	Batteria carica	Capacità batteria quasi esaurita (predisporre la ricarica o preparare una nuova batteria)	Capacità batteria quasi esaurita (predisporre la ricarica o preparare una nuova batteria)	Capacità batteria quasi esaurita (predisporre la ricarica o preparare una nuova batteria)

■ Inserire la batteria come illustrato in figura

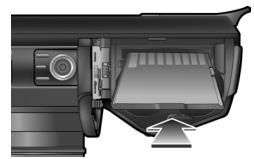
- Se la fotocamera non si accende, controllare che le batterie siano state inserite correttamente rispettando la polarità (+/-).
- Se il coperchio del vano batteria è rimasto aperto non forzare la chiusura per non rischiare di provocare deformazioni o rotture al coperchio.



Rimozione della card di memoria

■ Inserire la scheda di memoria come illustrato in figura.

- Prima di inserire la scheda, spegnere la fotocamera.
- Posizionare la parte anteriore della scheda di memoria rivolta verso la parte anteriore della fotocamera (obiettivo) e i collegamenti verso la parte posteriore (display LCD).
- Non inserire la scheda di memoria al rovescio, questa azione potrebbe danneggiare lo slot in modo irreparabile.



Istruzioni per l'uso della card di memoria

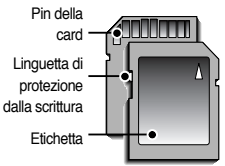
- Non dimenticare di formattare la card di memoria (vedere p. 63) nei seguenti casi : quando si utilizza per la prima volta una card appena acquistata; se la card di memoria contiene dati che la fotocamera non è in grado di riconoscere oppure immagini catturate con un'altra fotocamera.
- Durante l'inserimento o la rimozione della card di memoria, spegnere la fotocamera.
- L'uso prolungato provoca una riduzione delle prestazioni della card di memoria. Se ciò dovesse verificarsi, sarà necessario acquistare una nuova card di memoria. La normale usura della card di memoria non è inclusa nella garanzia Samsung.
- La card di memoria è un dispositivo elettronico di precisione. Non piegare né far cadere la card e non sottoporla a forti impatti.
- Non conservare la card di memoria in ambienti con forti campi elettromagnetici, ad esempio in prossimità di altoparlanti o di riceventi televisive.
- Non utilizzare o conservare la card in ambienti con temperature estreme.
- La card di memoria non deve sporcarsi né entrare a contatto con liquidi. Se ciò dovesse avvenire, pulirla con un panno morbido.
- Tenere la card di memoria nell'apposita custodia quando non la si utilizza.
- Durante e dopo un periodo di uso prolungato, la card di memoria potrebbe surriscaldarsi. Si tratta di un fenomeno assolutamente normale.
- Non usare una scheda di memoria utilizzata da un'altra fotocamera digitale. Per usare la scheda di memoria con questo apparecchio, per prima cosa formattarla con questa fotocamera.
- Non utilizzare card di memoria formattate da altre fotocamere o lettori.
- Nei seguenti casi, i dati registrati sulla card di memoria potrebbero venir danneggiati :
  - Quando la card di memoria viene usata in modo non corretto.
  - Se si spegne l'apparecchio o si rimuove la card di memoria durante la registrazione, la cancellazione (formattazione) o la lettura.
- Samsung non sarà responsabile per la perdita di dati.
- Si consiglia di effettuare copie di riserva dei dati importanti su altri supporti come floppy disk, dischi rigidi, CD ecc.
- Se la memoria disponibile è insufficiente:
  viene visualizzato il messaggio [MEMORIA PIENA!] e la fotocamera non funziona. Per ottimizzare la quantità di memoria presente nella fotocamera, sostituire la scheda di memoria o eliminare le immagini superflue archiviate nella memoria.

Istruzioni per l'uso della card di memoria

INFORMAZIONI

- Per evitare di danneggiare i dati archiviati, non togliere la scheda di memoria quando la spia dello stato della fotocamera lampeggia.

■ La fotocamera può utilizzare card di memoria SD/SDHC o MMC (Multi Media Cards). Consultare il manuale allegato per informazioni sull'uso delle schede MMC.



[Card di memoria SD (Secure Digital)]

La card di memoria SD/SDHC è provvista di un interruttore per la protezione dalla scrittura che impedisce l'eliminazione o la formattazione dei file d'immagine.
Per proteggere i dati, far scorrere l'interruttore nella parte inferiore della card di memoria SD/SDHC. Per disattivare la protezione dei dati, far scorrere l'interruttore nella parte superiore della card di memoria SD/SDHC. Prima di scattare una foto, far scorrere l'interruttore nella parte superiore della card di memoria SD/SDHC.

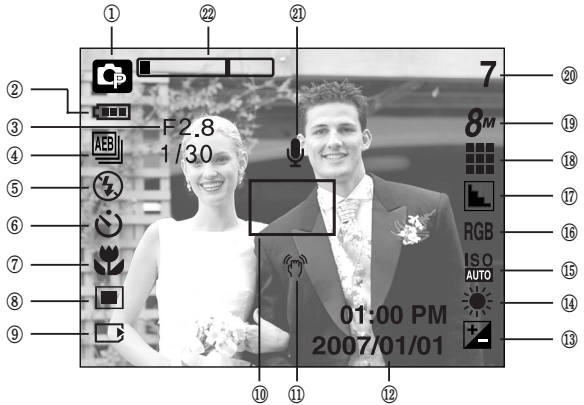
■ Quando si utilizza una card di memoria MMC (Multi Media Card) da 256 MB, la capacità di ripresa corrisponderà ai dati riportati si seguito. Questi valori sono approssimativi in quanto le capacità delle immagini subiscono l'influenza di variabili quali il soggetto e il tipo di scheda di memoria.

Dimensione immagine registrata		S. FINE	FINE	NORMALE
Foto	8M	57	103	180
	5M	93	158	271
	3M	172	265	425
	1M	558	663	742
Angolo di stampa	7M(P)	68	115	206
Grandangolo	6M(W)	84	134	233
Dimensione immagine registrata		30FPS	20FPS	15FPS
* Filmato	800	-	circa 10' 56"	circa 11' 53"
	720	-	circa 11' 44"	circa 15' 12"
	640	circa 11' 10"	circa 15' 48"	circa 18' 20"
	320	circa 39' 03"	circa 48' 08"	circa 67' 52"

※ I pulsanti di zoom sono disattivati durante la registrazione di un filmato.
I tempi di registrazione possono subire modifiche a causa dell'attivazione dello zoom.

Indicatore Monitor LCD

■ Il monitor LCD visualizza le informazioni di ripresa e le possibili opzioni.



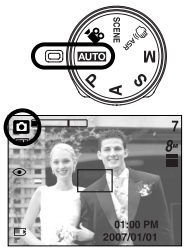
[Immagine e Vista completa]

N°.	Descrizione	Icone	Pagina
1	Modo Registrazione		p.14~18
2	Batteria		p.10
3	Valore apertura / Velocità otturatore	F2.8, 1/30	p.14~15

N°.	Descrizione	Icone	Pagina
4	Ripresa continua	AEB	p.38
5	Flash / senza suono		p.24~25 / p.17
6	Autoscatto		p.26
7	Macro	MF	p.22~23
8	Misurazione		p.37
9	Indicatore scheda di memoria inserita	INT	-
10	Riquadro autofocus		p.37
11	Avviso vibrazione		p.18
12	Data/Ora	2007/01/01 01:00 PM	p.63
13	Compensazione esposizione		p.34
14	Bilanciamento del bianco	AWB	p.33
15	ISO	ISO AUTO / ISO 50 / ISO 100 / ISO 200 / ISO 400 / ISO 800 / ISO 1600	p.32
16	RGB	RGB	p.32
17	Definizione		p.39
18	Qualità delle immagini / Velocità dei fotogrammi	30 / 20 / 15	p.36
19	Dimensione immagini	8M / 6M / 5M / 3M / 1M / 800 / 720 / 640 / 320	p.36
20	Numero di scatti a disposizione	7	p.12
	Tempo rimanente (filmato/registrazione voce)	00:01:30/ 01:00:00	p.12
21	Memo vocale		p.21
22	Zoom ottico / digitale / Percentuale di zoom digitale	X5.0	p.20

Avvio della modalità di registrazione

■ Come utilizzare la modalità AUTO (**AUTO**)
Selezionare questa modalità per scattare foto in modo semplice e rapido con un intervento minimo da parte dell'utente.



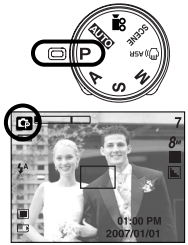
[Modalità AUTO]

1. Inserire le batterie (p.10). Inserire le batterie tenendo conto della polarità (+ / -).
2. Inserire la card di memoria (p.10). Dato che questa fotocamera è provvista di una memoria interna di 20 MB, non è necessario inserire la scheda di memoria. In assenza della scheda di memoria, l'immagine verrà archiviata nella memoria interna.Se è presente una card di memoria, l'immagine verrà archiviata in tale scheda.
3. Chiudere il coperchio dello scomparto della batteria.
4. Premere il pulsante di accensione per accendere la fotocamera. (Se la data/ora visualizzata sul monitor LCD non è corretta, reimpostare la data/ora prima di scattare la foto successiva.)
5. Selezionare AUTO ruotando la ghiera di selezione della modalità.
6. Puntare la fotocamera verso il soggetto e comporre l'immagine utilizzando il monitor LCD.
7. Per acquisire un'immagine, premere il pulsante dell'otturatore.

INFORMAZIONI

- Se il riquadro della messa a fuoco automatica diventa rosso quando si preme a metà il pulsante dell'otturatore, significa che la fotocamera non è in grado di mettere a fuoco il soggetto. In tal caso, la fotocamera non sarà in grado di riprendere l'immagine in modo chiaro.

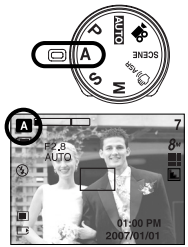
■ Utilizzo della modalità Programmata (**PROG**)
Selezionare la modalità automatica per configurare la fotocamera con le impostazioni ottimali. È possibile configurare manualmente tutti i parametri tranne il valore di apertura e la velocità dell'otturatore.



[Modo PROGRAMM.]

1. Selezionare la modalità PROGRAMMATA ruotando la ghiera di selezione delle modalità.
2. Premere il pulsante menu per configurare funzioni avanzate come la dimensione immagine (p.36), la qualità (p.36), la misurazione (p.37), il tipo di autofocus (p.37), la ripresa continua (p.38), la nitidezza (p.39) e le informazioni OSD (p.39).

■ Uso della modalità PRIORITÀ APERTURA (**A**)



[Modalità Manuale]

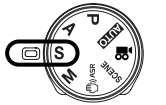
1. Selezionare PRIORITÀ APERTURA ruotando la ghiera di selezione della modalità.
2. Impostare il valore di apertura tramite il pulsante +/-, su/giù.
3. Premere il pulsante + / - due volte e scattare

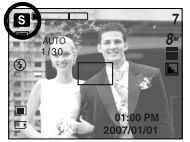
* Valori di apertura ridotti aumentano la nitidezza dell'oggetto ma rendono sfocato lo sfondo. Valori di apertura superiori rendono nitidi sia l'oggetto che lo sfondo.

Avvio della modalità di registrazione

■ Uso della modalità PRIORITÀ OTTURATORE (**S**)

1. Selezionare la modalità PRIORITÀ OTTURATORE ruotando la ghiera di selezione della modalità.
2. Impostare la velocità otturatore tramite il pulsante +/-, Sinistra/Destra.
3. Premere il pulsante + / - due volte e scattare.





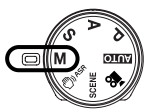
[Modalità PRIORITÀ OTTURATORE]

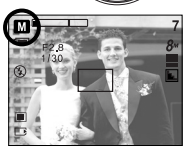
* Con velocità elevate dell'otturatore è possibile catturare un oggetto in movimento in un'immagine fissa come se l'oggetto stesse fermo. Con basse velocità dell'otturatore, l'oggetto in movimento viene catturato con un effetto "attivo".

■ Come si usa la modalità MANUALE (**M**)

È possibile configurare manualmenteil valore di apertura e la velocità dell'otturatore

1. Selezionare la modalità MANUALE ruotando la ghiera di selezione delle modalità.
2. Premere il pulsante +/- per far comparire il menu relativo alla velocità dell'otturatore e il valore di apertura.
   Pulsante Su/Giù: cambia il valore di apertura
   Pulsante Sinistra/Destra: cambia la velocità dell'otturatore
3. Premere 2 volte il pulsante +/- e scattare una foto.

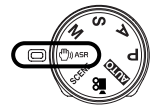




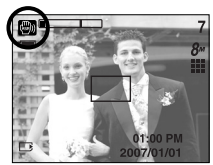
[Modalità Manuale]

■ Uso della modalità ASR (Advanced Shake Reduction) per ridurre le vibrazion (ASR)

Modalità antivibrazione ASR (Advanced Shake Reduction). Questa modalità consente di ridurre al minimo le vibrazioni della fotocamera per ottenere immagini sempre nitide anche in condizioni di luce scarsa. Premere il pulsante ASR.



● Cose da tener presente quando si usa la modalità ASR



[Modalità ASR]

1. Quando si opera in modalità ASR, lo zoom digitale risulta disattivato.
2. Se l'illuminazione è più chiara dell'illuminazione fluorescente, la modalità ASR non entra in funzione.
3. Se l'illuminazione è più scura di quella fluorescente, viene visualizzato l'indicatore delle vibrazioni della fotocamera ( ).
   Per ottenere un'immagine chiara, scattare la foto in un luogo in cui l'indicatore delle vibrazioni della fotocamera ( ) non viene visualizzato.
4. Se il soggetto si muove l'immagine finale potrebbe risultare sfocata.
5. Per ottenere un'immagine nitida, non spostare la fotocamera mentre il messaggio [NESSUN FILE!] è visualizzato.
6. Dato che la modalità ASR utilizza il processore digitale della fotocamera, l'elaborazione di immagini riprese in tale modalità può richiedere un tempo superiore.

Avvio della modalità di registrazione

■ Funzione Wise Shot

Consente di scattare 2 immagini per volta; la prima viene scattata in modalità Riempimento, la seconda in modalità ASR. Tuttavia, sarà possibile salvare soltanto un'immagine.

● Come usare la funzione Wise Shot

1. Selezionare la modalità ASR ruotando la ghiera di selezione.
2. Per attivare la funzione Wise Shot, premere il pulsante Menu.
3. Per acquisire un'immagine, premere il pulsante dell'otturatore.
4. Le immagini acquisite vengono visualizzate sul display.
   - Per selezionare una delle 2 immagini, premere il pulsante Sinistra/ Destra.

5. Per salvare l'immagine selezionata premere il pulsante OK/OTTURATORE.

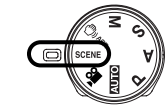
INFORMAZIONI

- In modalità Wise shot, il valore relativo alla velocità dell'otturatore indicato sul display LCD monitor potrebbe risultare diverso rispetto alla sua reale velocità.
- La funzione Wise shot può essere impostata a 8M, 5M, 3M e 1M.

■ Come utilizzare la modalità SCENA (**SCENE**)

Utilizzare il menu per configurare facilmente le impostazioni ottimali per una serie di situazioni di ripresa

1. Selezionare la modalità SCENA ruotando la ghiera di selezione.
2. Premere il pulsante menu quindi selezionare la scena.



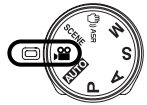
[Modalità SCENA]

※ Di seguito sono elencate le modalità di scena.

[NOTTE]	( )	: utilizzare questa modalità per la ripresa di immagini fisse notturne o in condizioni di scarsa illuminazione.
[RITRATTO]	( )	: per fotografare una persona.
[BAMBINI]	( )	: per scattare una foto di bambini o oggetti in movimento.
[PAESAGGIO]	( )	: per riprendere scenari.
[TESTO]	( )	: utilizzare questa modalità per scattare la foto di un documento.
[PRIMO PIANO]	( )	: per riprese in primo piano di oggetti di piccole dimensioni come piante e insetti.
[TRAMONTO]	( )	: usare questa modalità per scattare foto di tramonti.
[ALBA]	( )	: per scattare immagini alla luce dell'alba.
[RETROILL.]	( )	: per ritratti privi di ombre causate dal controluce.
[FUOCHI ART.]	( )	: per riprendere scene con fuochi d'artificio.
[SPIAG / NEV]	( )	: per scene con paesaggi marini o lacustri, litorali e montagne innevate.

Avvio della modalità di registrazione

■ Come utilizzare la modalità FILMATO ( )



Un filmato può essere registrato fino a esaurimento del tempo di registrazione disponibile nella memoria.

1. Scegliere FILMATO ruotando la ghiera di selezione della modalità.
2. Sul monitor LCD verranno visualizzati l'icona della modalità FILMATO e il tempo di registrazione disponibile.
3. Puntare la fotocamera verso il soggetto e comporre l'immagine utilizzando il monitor LCD. Premere il pulsante dell'otturatore; i filmati verranno registrati fino a esaurimento del tempo di registrazione disponibile. La registrazione delle immagini in movimento continuerà anche se si rilascia il pulsante dell'otturatore.
   Per interrompere la registrazione, premere di nuovo il pulsante dell'otturatore.

[Modalità FILMATO]

* Per interrompere la registrazione, premere di nuovo il pulsante dell'otturatore.

- Dimensioni immagine : 800X592, 720X480, 640X480, 320X240 (Selezionabile)
- Tipo file : *.avi (MPEG-4)

■ Registrazione del filmato senza la voce

È possibile registrare un filmato senza la voce.

1. Premere il pulsante Su; sul monitor LCD verrà visualizzata l'icona ( ).
2. Premere il pulsante dell'otturatore; il filmato viene registrato senza la voce fino al termine del tempo di registrazione disponibile.
3. Per interrompere la registrazione, premere di nuovo il pulsante dell'otturatore.

[Modalità FILMATO]

■ Pausa durante la registrazione di un filmato (Registrazione successiva)

Questa fotocamera consente di arrestarsi temporaneamente in caso di scene indesiderate durante la registrazione di un filmato. Grazie a questa funzione è possibile registrare le scene preferite in un filmato senza dover creare più filmati.

● Uso della registrazione successiva.

1. Premere il pulsante dell'otturatore; il filmato viene registrato fino all'esaurimento del tempo di registrazione disponibile. Anche se si rilascia il pulsante dell'otturatore il filmato sarà comunque registrato.
2. Per sospendere la registrazione premere il pulsante Pausa ( ). Per riprendere a registrare premere nuovamente il pulsante Pausa ( ).
3. Per interrompere la registrazione, premere nuovamente il pulsante dell'otturatore.

[Registrazione successiva di un filmato]

INFORMAZIONI

● 30 FPS non può essere usato con dimensioni 800X592 e 720X480.

Avvio della modalità di registrazione

■ Come utilizzare la modalità REGISTRAZIONE VOCE ( )

È possibile registrare una voce fino a quando il tempo di registrazione disponibile nella memoria lo consente.

1. In qualsiasi modalità, tranne quelle Filmato, selezionare il modo REGISTRAZIONE VOCE premendo due volte l'apposito pulsante.
2. Premere il pulsante dell'otturatore per registrare una voce.
   - Premere il pulsante dell'otturatore una volta; la voce viene registrata fino a esaurimento del tempo di registrazione disponibile (massimo 1 ora). Il tempo di registrazione verrà visualizzato sul monitor LCD. La registrazione della voce continuerà anche se si rilascia il pulsante dell'otturatore.

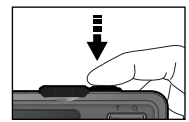
[Modalità REGISTRAZIONE VOCE]

   - Per interrompere la registrazione, premere di nuovo il pulsante dell'otturatore.
   - Formato file : *.wav

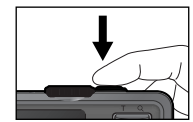
   * Per una registrazione ottimale dell'audio, la distanza fra l'utente e la fotocamera (microfono) deve essere di 40 cm.

Elementi a cui prestare attenzione quando si scattano foto

■ Pressione a metà del pulsante dell'otturatore
Premere leggermente il pulsante dell'otturatore per confermare la messa a fuoco e la carica della batteria del flash.
Per scattare la foto, premere completamente il pulsante dell'otturatore.



[Premere leggermente il pulsante dell'otturatore]



[Premere il pulsante dell'otturatore]

■ Il tempo disponibile per la registrazione varia a seconda delle condizioni di ripresa e delle impostazioni della fotocamera.
■ Quando si seleziona la modalità Flash spento oppure Sincronizzazione lenta in condizioni di scarsa illuminazione, sul monitor LCD potrebbe comparire l'indicatore relativo alle vibrazioni della fotocamera ( ).
In tal caso, utilizzare un cavalletto, collocare la fotocamera su una superficie solida stabile oppure passare alla modalità di ripresa con flash.
■ Ripresa con compensazione della controluce :
quando si scatta una foto in esterni, evitare la luce solare diretta, in quanto la foto potrebbe risultare scura a causa della controluce. Per scattare una foto in controluce, utilizzare l'opzione [RETROILL.] nella modalità di ripresa della scena (pagina 16), il flash di riempimento (pagina 25), la misurazione spot (pagina 37) o la compensazione dell'esposizione (pagina 34).
■ Durante le riprese, evitare di ostruire l'obiettivo o il flash.
■ Comporre l'immagine usando il monitor LCD.

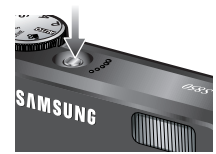
Elementi a cui prestare attenzione quando si scattano foto

■ In alcuni casi, il meccanismo di messa a fuoco automatica potrebbe non funzionare come previsto.
- Quando si fotografa un soggetto con poco contrasto.
- Se il soggetto è altamente riflettente o brillante.
- Se il soggetto si muove ad alta velocità.
- Se la luce riflessa è molto forte, oppure lo sfondo è molto chiaro.
- Quando il soggetto presenta solo linee orizzontali oppure è molto stretto (ad esempio nel caso di un bastone o di un'asta di bandiera).
- In condizioni di scarsa illuminazione o oscurità

Uso dei pulsanti per regolare la fotocamera

■ La modalità di registrazione può essere impostate utilizzando il pulsante della fotocamera.

Pulsante ACCENSIONE



- Serve per accendere/spegnere la fotocamera.
- Se la fotocamera non viene messa in funzione durante il periodo di tempo indicato, l'apparecchio si spegne automaticamente per non consumare la batteria. Per ulteriori informazioni sulla funzione di spegnimento automatico, consultare la pagina 62.

Pulsante Otturatore

- Questo pulsante serve per riprendere un'immagine o registrare una voce nella modalità REGISTRAZIONE.
- Nella modalità FILMATO
  Premere completamente l'otturatore per avviare la registrazione di un filmato. Se si preme il pulsante dell'otturatore una volta, il filmato viene registrato fino a quando il tempo di registrazione disponibile nella memoria lo consente. Per interrompere la registrazione, premere di nuovo il pulsante dell'otturatore.
- Nella modalità FOTO
  Premere a metà il pulsante dell'otturatore per attivare la messa a fuoco automatica e per controllare lo stato del flash. Premere fino in fondo il pulsante dell'otturatore per scattare la foto e archiviare i relativi dati. Se si seleziona la registrazione del memo vocale, la registrazione avrà inizio al termine dell'archiviazione dei dati immagine.

Pulsante di ZOOM W/ T

- Se il menu non è visualizzato, il pulsante funziona come pulsante ZOOM OTTICO o ZOOM DIGITALE.

- Questa fotocamera è dotata di una funzione di zoom 5X (ottico) e 5X (digitale). Utilizzare entrambe per ottenere uno zoom totale di 25X.

- Zoom TELE

Zoom ottico TELE : Premere il pulsante T dello zoom. L'apparecchio effettuerà uno zoom in avanti, ovvero il soggetto apparirà più vicino.

Zoom digitale TELE : Quando si seleziona lo zoom ottico massimo (5X), la pressione del pulsante di zoom T attiva il software dello zoom digitale. Rilasciare il pulsante di zoom T per bloccare lo zoom digitale sul valore prescelto. Una volta raggiunto il livello di zoom massimo (5X), la pressione del pulsante di zoom T non ha alcun effetto.

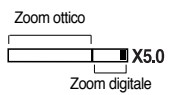
[Zoom GRANDANGOLO] [Zoom TELE] [Zoom digitale 5X]

- Zoom GRANDANGOLO

Zoom ottico GRANDANGOLO : Premere il pulsante di zoom W. L'apparecchio effettuerà uno zoom all'indietro, ovvero il soggetto apparirà più lontano. Se si preme ininterrottamente il pulsante ZOOM W, la fotocamera verrà impostata sul livello di zoom minimo (il soggetto appare alla massima distanza dalla fotocamera).

[Zoom TELE] [Zoom ottico 2X] [Zoom GRANDANGOLO]

Zoom digitale GRANDANGOLO : Premere il pulsante di ZOOM W quando lo zoom digitale è in funzione per ridurre quest'ultimo secondo valori prestabiliti. Rilasciare il pulsante ZOOM W per disattivare lo zoom digitale. Se si preme il pulsante ZOOM W, lo zoom digitale verrà ridotto e continuerà a ridurre lo zoom ottico fino al raggiungimento del livello minimo.



[Zoom digitale 5X] [Zoom TELE] [Zoom GRANDANGOLO]

Pulsante di ZOOM W/ T

INFORMAZIONI

- L'elaborazione delle immagini scattate con lo zoom digitale può richiedere un tempo superiore. Attendere il completamento dell'operazione.
- Lo zoom digitale non può essere utilizzato nei filmati.
- L'uso dello zoom digitale può provocare una diminuzione della qualità delle immagini.
- Per visualizzare più chiaramente l'immagine con zoom digitale, premere a metà il pulsante dell'otturatore nella posizione di zoom ottico massimo (5X), quindi premere di nuovo il pulsante T dello zoom.
- Lo zoom digitale non può essere impostato quando sono state attivate le scene Notte, Bambini, Testo, Primopiano, Fuochi artificiali e ASR.
- Prestare attenzione a non toccare l'obiettivo per evitare di scattare foto poco nitide e di provocare funzionamenti difettosi della fotocamera. Se l'immagine è scura, spegnere la fotocamera e poi riaccenderla per modificare la posizione dell'obiettivo.
- Prestare attenzione a non premere l'obiettivo per evitare di provocare funzionamenti difettosi della fotocamera.
- Quando la fotocamera è accesa, prestare attenzione a non toccare le parti in movimento dell'obiettivo; in caso contrario si potrebbero produrre immagini sfuocate e poco nitide.

Pulsante Registrazione voce ( ) / Memo vocale ( ) / Su

■ Quando è visualizzato il menu, premere il tasto SU per spostare verso l'alto il cursore del sottomenu. Quando sul monitor LCD non è visualizzato il menu, il pulsante SU funge da pulsante per la registrazione vocale o il memo vocale ( ). È possibile registrare una voce sulle immagini archiviate. Consultare la pagina 18 per maggiori informazioni sulla registrazione vocale.

- Registrazione di un memo vocale
  1. Ruotare la ghiera di selezione della modalità per selezionare una modalità di registrazione ad eccezione di quella FILMATO.
  2. Premere il pulsante MEMO VOCALE ( ). Quando l'indicatore del memo vocale viene visualizzato sul monitor LCD, significa che l'impostazione è stata completata.

[Preparazione per memo vocale]

[Registrazione di un memo vocale]

  3. Premere il pulsante dell'otturatore e scattare una foto. La foto viene archiviata nella card di memoria.
  4. Il memo vocale verrà registrato per dieci secondi a partire dal momento in cui si archivia la foto. Se si preme il pulsante dell'otturatore durante la registrazione dell'audio, il memo vocale si interromperà.

INFORMAZIONI

- Per una registrazione ottimale dell'audio, la distanza fra l'utente e la fotocamera (microfono) deve essere di 40 cm.
- Il memo vocale non può essere attivato con le modalità Cattura movimento e ripresa in sequenza.

Pulsante Macro ( ) / Giù

■ Quando il menu è visualizzato, premere il pulsante GIÙ per spostarsi dal menu principale a un sottomenu o per spostare il cursore verso il basso nel sottomenu. Quando il menu non è visualizzato, è possibile utilizzare il pulsante MACRO/ GIÙ per scattare foto macro. Di seguito sono riportate le gamme delle distanze. Premere il pulsante Macro fino a quando l'indicatore della modalità Macro desiderata viene visualizzato sullo schermo LCD.

[Macro automatica ( )]

[Macro ( )]

[Super Macro ( )]

■ Tipo di modalità e di gamme di messa a fuoco
(W: Grandangolo, T: Teleobiettivo) (Unità di misura: cm)

Modalità	Tipo di messa a fuoco	Gamma di messa a fuoco	Modalità	Tipo di messa a fuoco	Gamma di messa a fuoco
Auto	Auto	W:80-Infinito	Program -mata	Macro	W:10~80
		T:80-Infinito			T:50~80
	Macro automatica	W:10-Infinito		Super Macro	W:1~10 (Solo grandangolo)
		T:50-Infinito			
Program -mata	Normale	W:80-Infinito		Messa a fuoco manuale	W:1-Infinito
		T:80-Infinito			T:50-Infinito

INFORMAZIONI

- Quando si seleziona la modalità Macro, è possibile che si verifichino oscillazioni della fotocamera. Prestare attenzione a non far vibrare la fotocamera.
- Quando si scatta una foto a una distanza inferiore a 20 cm nella modalità Macro, selezionare il modo FLASH SPENTO.

■ Nella modalità Programmata e nelle modalità A, S, M premendo questo pulsante si modifica il valore dell'apertura e la velocità dell'otturatore.

● Messa a fuoco manuale
: quando la messa a fuoco automatica non è disponibile (ad esempio in luoghi molto bui), utilizzare la messa a fuoco manuale.
La foto potrebbe risultare sfocata. Procedere con cautela quando si utilizza la messa a fuoco manuale.

● Uso della messa a fuoco manuale
1. Premere il pulsante Macro 3 volte per far comparire la barra di messa a fuoco manuale.
2. Impostare la lunghezza focale utilizzando il pulsante Su/Giù. Per acquisire un'immagine, premere il pulsante dell'otturatore.
Pulsante Su : sposta il fuoco più indietro
Pulsante Giù : sposta la messa a fuoco più avanti

Pulsante Macro ( ) / Giù

■ Metodo di messa a fuoco disponibile, in base alla modalità di registrazione (O: Selezionabile, X: Non selezionabile, ∞: Gamma di messa a fuoco all'infinito)

Modo			A	S	M		
Normale	O	O	O	O	O	X	O
Macro	X	O	O	O	O	X	O
Macro automatica	O	X	X	X	X	O	X
Super Macro	X	O	O	O	O	X	O
Messa a fuoco manuale	X	O	O	O	O	X	X

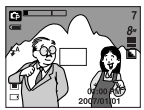
Modo	SCENA					
Normale	O	O	O	∞	X	X
Macro	X	X	X	X	X	O
Macro automatica	X	X	X	X	O	X
Super Macro	X	X	X	X	X	X
Messa a fuoco manuale	X	X	X	X	X	X
Mode						-
Normale	∞	∞	O	∞	O	-
Macro	X	X	X	X	X	-
Macro automatica	X	X	X	X	X	-
Super Macro	X	X	X	X	X	-
Messa a fuoco manuale	X	X	X	X	X	-

Blocco della messa a fuoco

■ Per la messa a fuoco di un soggetto non centrato, utilizzare la funzione Blocco messa a fuoco.

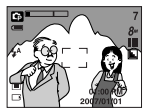
● Uso del blocco della messa a fuoco

1. Assicurarsi che il soggetto sia al centro del riquadro della messa a fuoco automatica.
2. Premere a metà il pulsante OTTURATORE. Quando la cornice verde della messa a fuoco automatica si illumina, significa che la fotocamera ha messo a fuoco il soggetto. Non premere completamente il pulsante OTTURATORE per evitare di scattare foto non desiderate.
3. Tenendo sempre premuto a metà il pulsante OTTURATORE, spostare la fotocamera per ottenere l'inquadratura desiderata, quindi premere fino in fondo il pulsante per scattare la foto. Se si rilascia il pulsante OTTURATORE, la funzione Blocco messa a fuoco verrà annullata.



1. Immagine da acquisire.

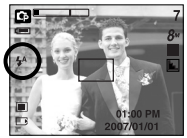
2. Premere a metà il pulsante OTTURATORE e mettere a fuoco il soggetto.



3. Ricomporre l'immagine e premere completamente il pulsante OTTURATORE.

Pulsante FLASH (ϟ) / SINISTRA

- Quando il menù è visualizzato sul monitor LCD, premere il pulsante di SINISTRA per spostare il cursore verso il bordo di sinistra dello schermo.
- Quando il menu non è visualizzato sul video del LCD, il pulsante di SINISTRA funziona come il pulsante FLASH (ϟ).



[Selezione del flash automatico]

- Selezione della modalità flash
  1. Ruotare la ghiera di selezione della modalità per selezionare una modalità di registrazione ad eccezione di quella Filmato e Cattura Movimento.
  2. Premere il pulsante Flash fino a quando l'indicatore della modalità di flash desiderata non viene visualizzato sul monitor LCD.
  3. L'indicatore della modalità Flash verrà visualizzato sul monitor LCD. Utilizzare il flash adatto all'ambiente.

- Gamma delle distanze raggiungibili dall'illuminazione del flash

(Unità di misura: m)

ISO	Normale		Modalità		Macro automatica	
	WIDE	TELE	WIDE	TELE	WIDE	TELE
AUTO	0.8 ~ 3.0	0.8 ~ 2.5	0.2 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.2 ~ 3.0	0.5 ~ 2.5

INFORMAZIONI

- L'uso frequente del flash riduce la durata della batteria.
- In condizioni di funzionamento normali, il tempo di ricarica del flash è normalmente pari a 5 secondi. Se la batteria è quasi esaurita, il tempo di ricarica sarà superiore.
- Durante la ripresa continua e con le modalità AEB, Cattura Movimento, Ripresa in sequenza e Filmato, la funzione del flash risulta disattivata.
- I soggetti ripresi devono trovarsi entro la gamma delle distanze raggiungibili dall'illuminazione del flash.
- In caso di soggetti molto ravvicinati o altamente riflettenti, il risultato finale può essere di qualità scadente.
- Quando scatta una foto con flash in condizioni di scarsa illuminazione, sull'immagine potrebbe comparire una macchia bianca. Ciò è dovuto unicamente alla rifrazione della luce del flash sulle particelle in sopensione nell'aria e non è pertanto attribuibile ad un cattivo funzionamento della fotocamera.

Pulsante FLASH ( ) / SINISTRA

● Indicatore modalità flash

Icona	Modalità flash	Descrizione
	Flash automatico	In caso di soggetto o sfondo scuri, il flash della fotocamera entrerà in funzione automaticamente.
	Auto & Riduzione occhi rossi	In caso di soggetto o sfondo scuri, il flash della fotocamera entrerà in funzione automaticamente e ridurrà l'effetto occhi rossi per mezzo di un'apposita funzione.
	Flash di riempimento	Il flash si illumina indipendentemente dalla luce disponibile. L'intensità del flash verrà regolata in base alle condizioni prevalenti. Più chiaro è lo sfondo o il soggetto, meno intenso sarà il flash.
	Sincronizzazione lenta	Il flash opera in combinazione con una bassa velocità dell'otturatore allo scopo di ottenere l'esposizione corretta. Quando si scatta una foto in condizioni di scarsa illuminazione, l'indicatore che avverte di possibili vibrazioni della fotocamera ( ) viene visualizzato sul monitor LCD. Si consiglia l'uso di un cavalletto per questa funzione.
	Flash spento	Il flash non si illumina. Selezionare questa modalità per riprendere immagini in luoghi o situazioni in cui è proibito l'uso del flash. Quando si riprende un'immagine in condizioni di scarsa illuminazione, sul monitor LCD viene visualizzato l'indicatore ( ) che avverte delle oscillazioni della fotocamera. Si consiglia l'uso di un cavalletto per questa funzione.

● Modalità flash disponibili, a seconda della modalità di registrazione

(O: Selezionabile X: Non selezionabile)

				A	S	M	
	X	X	O	X	X	X	X
	X	O	O	X	X	X	X
	X	X	O	O	O	O	X
	X	X	O	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	O	O

Modalità di scena

	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X
	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	X

Pulsante Autoscatto ( ) / Destra

- Quando il menu viene visualizzato sul monitor LCD, premere il pulsante Destra per spostare il cursore sulla scheda destra.
- Quando il menu non è visualizzato sul monitor LCD, il pulsante DESTRA funziona come pulsante Autoscatto ( ). Questa funzione viene usata quando il fotografo desidera essere incluso nella foto.

● Selezione dell'autoscatto

1. Ruotare la ghiera di selezione della modalità per scegliere una modalità di REGISTRAZIONE ad eccezione di REGISTRAZIONE VOCE.
2. Premere il pulsante AUTOSCATTO fino a quando l'indicatore della modalità desiderata non viene visualizzato sul monitor LCD.
   Sul monitor LCD viene visualizzata un'icona autoscatto da 10 o 2 secondi. Nella modalità Filmato, funziona solo l'autoscatto da 10 secondi.
   - Autoscatto 10 SEC ( )
     : se si preme il pulsante dell'otturatore, la ripresa dell'immagine avrà luogo dopo un intervallo di 10 secondi.
   - Autoscatto 2 SEC ( )
     : se si preme il pulsante dell'otturatore, la ripresa dell'immagine avrà luogo dopo un intervallo di 2 secondi.
   - Autoscatto doppio ( )
     : Una foto verrà scattata dopo circa 10 secondi, mentre la seconda foto verrà scattata 2 secondi dopo. Quando si utilizza il flash, l'autoscatto da 2 secondi potrebbe subire un ritardo superiore a 2 secondi a seconda del tempo di ricarica del flash.
3. Quando si preme il pulsante OTTURATORE, la foto verrà scattata allo scadere del tempo specificato.

[Selezione dell'autoscatto da 10 SEC]

INFORMAZIONI

- Se durante le operazioni di autoscatto si premono i pulsanti Autoscatto o Riproduzione, la funzione autoscatto verrà disabilitata.
- Per evitare che la fotocamera vibri, si consiglia di usare un cavalletto.
- Nella modalità Filmato, è possibile usare solo le opzioni autoscatto a 10 secondi e telecomando.

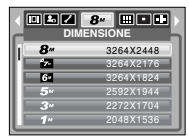
Pulsante MENU/ OK

■ Pulsante MENU

- Quando si preme il pulsante MENU, sul monitor LCD comparirà un menu relativo alle varie modalità di funzionamento della fotocamera. Premere di nuovo il pulsante per ritornare al display iniziale.
- Quando si selezionano i seguenti comandi, è possibile visualizzare un'opzione di menu :
  modalità FILMATO e FOTO. Quando si seleziona la modalità REGISTRAZIONE VOCE, non è disponibile alcun menu.

[Menu disattivato]

Premere il pulsante MENU



[Menu attivato]

■ Pulsante OK

- Quando il menu è visualizzato sul monitor LCD, questo pulsante serve per spostare il cursore sul menu secondario oppure per confermare i dati.

Pulsante E (Effetti)

- Per mezzo di questo pulsante è possibile aggiungere effetti speciali alle immagini.
- Modalità Foto : è possibile navigare nei menu relativi al colore, alla zona nitida, alla ripresa composita e alla cornice.
- Modalità filmato : selezionare il menu relativo al colore e allo stabilizzatore.

- Effetti disponibili, a seconda della modalità di registrazione

(O: Selezionabile X: Non selezionabile)

	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X
	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X
	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X
	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X

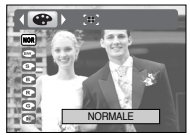
INFORMAZIONI

- Questo pulsante non è attivo in modalità Registrazione voce e con alcune modalità di scena (Notte, Testo, Tramonto, Alba, Retroilluminazione, Fuochi artificiali, Spiaggia & Neve).
- Quando si scegli 7 o 6, soltanto il sottomenu del menu EFFETTI potrà essere selezionato.
- Se si seleziona un effetto speciale, le rimanenti funzioni di effetti (Inquadrature messa a fuoco preimpostate, Stato composito, Cornice) impostate precedentemente vengono automaticamente annullate.
- L'impostazione Effetti speciali sarà mantenuta anche in caso di spegnimento della fotocamera. Per annullare l'effetto scelto, selezionare il sottomenu NOR nel menu OFF Colore quindi la voce nel menu degli effetti speciali.

Effetti speciali : Colore

- Utilizzando il processore digitale della fotocamera è possibile aggiungere effetti speciali alle immagini.
  1. Premere il pulsante E in modalità registrazione.
  2. Selezionare la scheda premendo il pulsante Sinistra/Destra.

[Modalità Foto]



[Modalità Filmato]

  3. Selezionare il sottomenu desiderato premendo il pulsante Su/ Giù, quindi premere il pulsante OK.
     - NOR : All'immagine non viene applicato alcun effetto.
     - B/W : Le immagini catturate vengono archiviate in bianco e nero.
     - S : Le immagini acquisite vengono archiviate in tonalità seppia (colori intermedi tra bruno e giallo).
     - B : Le immagini acquisite vengono archiviate con una tonalità blu.
     - R : Le immagini acquisite vengono archiviate con una tonalità rossa.
     - G : Le immagini acquisite vengono archiviate con una tonalità verde.
     - : Salva l'immagine in negativo.
  4. Per acquisire un'immagine, premere il pulsante dell'otturatore.

Effetti speciali : zone nitide

■ E' possibile mettere in evidenza il soggetto dall'ambiente intorno. Il soggetto sarà nitido e messo a fuoco mentre il resto dell'ambiente resterà sfuocato.

1. Premere il pulsante E nelle modalità disponibili (Non disponibile con: Filmato, Voce, Auto, Manuale, ASR, Scena).
2. Selezionare la scheda premendo il pulsante Sinistra/ Destra.
3. Selezionare il sottomenu desiderato tenendo premuto il pulsante Su/ Giù e premere il pulsante OK.

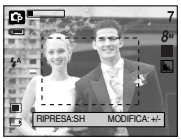
[Gamma 1]

[Gamma 2]

[Gamma 3]

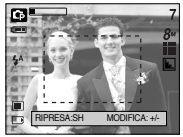
[Gamma 4]

4. Verrà visualizzata l'area della zona nitida preimpostata. Per acquisire un'immagine, premere il pulsante dell'otturatore.



● Spostamento e modifica dell'inquadratura per la messa a fuoco
È possibile modificare l'inquadratura della messa a fuoco dopo aver selezionato un menu GAMMA.

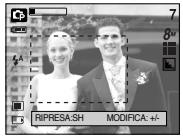
1. Puntare la fotocamera verso il soggetto e comporre l'immagine utilizzando il monitor LCD.
2. Premere il pulsante +/ -.
3. Il riquadro di messa a fuoco diventa bianco. Premere il pulsante Su/Giù/Sinistra/Destra per spostare la posizione del riquadro di messa a fuoco.
4. Per selezionare la posizione del riquadro di messa a fuoco e l'intervallo, premere di nuovo il pulsante +/ -; a questo punto è possibile scattare una foto.



Pressione del pulsante +/ -

[Il riquadro è attivato]

Pressione del pulsante Su/Giù/Sinistra/Destra



Pressione del pulsante +/ -

[Dopo lo spostamento del riquadro]

Effetti speciali : ripresa composita

■ È possibile combinare 2~4 riprese diverse per ogni fermo immagine.

1. Premere il pulsante E nelle modalità disponibili (Non disponibile con: Filmato, Voce, Auto, Manuale, ASR, Scena).
2. Selezionare la scheda premendo il pulsante Sinistra/Destra.
3. Selezionare il sottomenu desiderato tenendo premuto il pulsante Su/ Giù e premere il pulsante OK.
   - OFF : annulla la ripresa composita
   - : sono combinate 2 riprese diverse per ogni immagine.
   - : sono combinate 3 riprese diverse per ogni immagine.
   - : sono combinate 4 riprese diverse per ogni immagine.
   - : 2 diversi scatti panoramici vengono combinati in un'immagine fissa.
4. Il numero di inquadrature selezionate nel passaggio 3 appare sullo schermo a cristalli liquidi. Premere il pulsante dell'otturatore per iniziare la ripresa composita.

※ Selezione di 2 scatti compositi

[Pronto per la ripresa] [Primo scatto] [Secondo scatto] [Immagine finale]

5. Per salvare gli scatti compositi, premere il pulsante OK dopo aver eseguito l'ultimo scatto.

INFORMAZIONI

- Durante gli scatti compositi è possibile utilizzare i seguenti pulsanti : flash, autoscatto, macro, memo vocale e zoom W/ T.
- Durante gli scatti compositi premendo due volte il pulsante Riproduzione o il pulsante di Registrazione voce viene attivata la modalità corrispondente. Le immagini acquisite in precedenza saranno cancellate.
- Dopo aver scattato l'ultima immagine, premere il pulsante OK per avviare la registrazione del memo vocale.

● Modifica di una parte dello scatto composito prima dell'ultimo scatto
Prima dell'ultimo scatto composito è possibile modificare una parte della composizione.

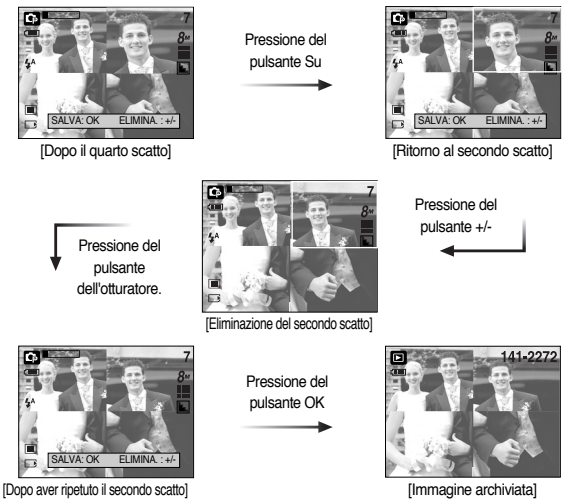
1. Durante gli scatti compositi, premere il pulsante +/ -.
2. L'immagine precedente verrà eliminata e viene visualizzata la nuova inquadratura. In presenza di immagini scattate precedentemente, premere di nuovo il pulsante +/ - per eliminare di nuovo l'immagine precedente.

[Prima del terzo scatto] [Ritorno al secondo scatto]

3. Premere il pulsante dell'otturatore per catturare una nuova immagine.

Effetti speciali : Ripresa composita

- Modifica di una parte dello scatto composito dopo l'ultimo scatto
  1. Dopo l'ultimo scatto, verrà visualizzato un cursore con cui selezionare un'inquadratura. Premere il pulsante Su/ Giù/ Sinistra/ Destra per selezionare un'inquadratura.
  2. Premere il pulsante +/ - per eliminare un'immagine. L'inquadratura composta verrà attivata.
  3. Premere il pulsante dell'otturatore. È possibile riprendere altre immagini usando il pulsante Su/ Giù/ Sinistra/ Destra o il pulsante +/ -.
  4. Premere di nuovo il pulsante OK per archiviare l'immagine catturata.

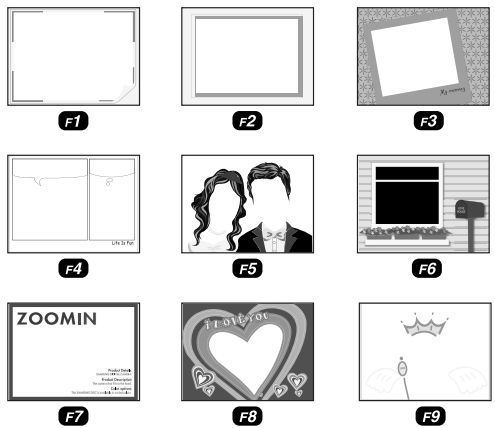


[Dopo il quarto scatto] [Ritorno al secondo scatto] [Eliminazione del secondo scatto] [Dopo aver ripetuto il secondo scatto] [Immagine archiviata]

Effetti speciali : Cornice

- È possibile aggiungere 9 tipi di bordi a forma di cornice alla foto memorizzata.
- Data e ora non vengono stampate sull'immagine archiviata scattata per mezzo del menu Cornice.

1. Premere il pulsante E nelle modalità disponibili (Non disponibile con: Filmato, Voce, Auto, Manuale, ASR, Scena).
2. Selezionare la scheda premendo il pulsante Sinistra/ Destra.
3. Selezionare il sottomenu desiderato tenendo premuto il pulsante Su/ Giù e premere il pulsante OK.
   - OFF : La cornice della foto non verrà aggiunta.



Effetti speciali : Cornice

4. Viene visualizzata la cornice. Per acquisire un'immagine, premere il pulsante dell'otturatore.

Stabilizzatore dell'inquadramento di un filmato

■ Questa funzione aiuta a stabilizzare le immagini acquisite durante la registrazione di un filmato. È possibile selezionare questo menu solo in modalità FILMATO.

1. In modalità Filmato premere il pulsante E.
2. Premere il pulsante Sinistra/ Destra per selezionare la scheda relativa al menu dello stabilizzatore.
3. Per selezionare il sottomenu desiderato, premere I pulsanti SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante OK.
   - OFF : La funzione dello stabilizzatore delle inquadrature del filmato viene disattivata.
   - ON : Impedisce le vibrazioni della fotocamera durante la registrazione di filmati. Quando si seleziona il menu OFF , la gamma di inquadrature di registrazione si restringe. L'anteprima delle cornici potrebbero non apparire omogenee quando sono visualizzate sul display LCD.

※ Se la scheda di memoria non è inserita, questa funzione è disattivata.

Pulsante +/ -

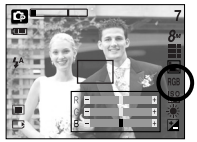
■ Utilizzare il pulsante +/ - per regolare i valori per le opzioni RGB, ISO, bilanciamento del bianco e compensazione dell'esposizione.

Menu principale	Sottomenu	Modalità disponibili
RGB	R (Red), G (Green), B (Blue)	A S M
ISO	AUTO, 50, 100, 200, 400, 800, 1600	A S M
BLANCIAMENTOL DEL BIANCO	AUTO, LUCE DIURNA, NUVOLOSO, FLUORESCENTE H, FLUORESCENTE L, TUNGSTENO, PERSONALIZZATO.	A S M
Compensazione dell'esposizion	-2.0-0.0-+2.0 (incrementi di 0.5EV)	A S M

Pulsante +/ -

■ RGB : consente all'utente di regolare i valori R (Rosso), G (Verde) e B (Blu) delle immagini da acquisire.

● Impostazione dei valori RGB

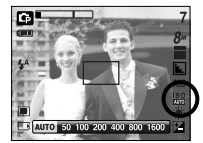


1. Premere il pulsante +/ - e utilizzare il pulsante SU/ GIÙ per selezionare l'icona RGB (RGB).
   La barra del menu RGB verrà visualizzata come illustrato in figura.
2. Utilizzare i pulsanti SU/ GIÙ/ SINISTRA/ DESTRA per selezionare il valore RGB desiderato.
   - Pulsante Su/ Giù : Serve per navigare fra le icone R, G e B.
   - Pulsante Sinistra/ Destra : Modifica il valore di ciascuna icona
3. Quando si preme di nuovo il pulsante +/ -, il valore impostato verrà salvato e la modalità di impostazione RGB terminerà.

※ Quando si seleziona un effetto speciale (colore) da un'icona diversa da NOR, la fotocamera non sarà in grado di attivare l'opzione RGB.

■ ISO : Quando si scattano foto è possibile selezionare la sensibilità ISO.
La velocità, ovvero la sensibilità specifica alla luce, di una fotocamera è calcolata in ISO.

● Selezione della sensibilità ISO



1. Premere il pulsante +/ - e utilizzare il pulsante SU/ GIÙ per selezionare l'icona ISO (ISO AUTO).
   La barra del menu ISO verrà visualizzata come illustrato.
2. Utilizzare i pulsanti SINISTRA e DESTRA per impostare la sensibilità ISO sul valore desiderato.
   - AUTO
     : La sensibilità della fotocamera varia automaticamente in base all'illuminazione o alla luminosità del soggetto.
   - 50, 100, 200, 400, 800, 1600
     : In condizioni di illuminazione costanti, è possibile aumentare la velocità dell'otturatore mediante l'incremento del valore della sensibilità ISO. Le immagini possono tuttavia risultare saturate. Maggiore è il valore ISO e maggiore sarà la sensibilità alla luce della fotocamera e, di conseguenza, maggiore risulterà la capacità di scattare foto in condizioni di scarsa illuminazione. L'aumento del valore ISO comporta un maggiore livello di imperfezione, con conseguente aumento della grana dell'immagine.
3. Premere nuovamente il pulsante +/ -. Il valore impostato viene salvato e a modalità setup di impostazione ISO viene chiusa.

Pulsante +/ -

■ Bilanciamento del bianco : Il controllo del bilanciamento del bianco permette di regolare i colori per ottenere un effetto più naturale.

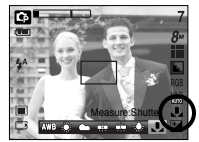
● Selezione del bilanciamento del bianco

1. Premere il pulsante +/ -, quindi utilizzare i pulsanti SU e GIÙ per selezionare l'icona del bilanciamento del bianco (AWB).
   Verrà visualizzata la barra del menu del bilanciamento del bianco come indicato.
2. Utilizzare i pulsanti SINISTRA e DESTRA per impostare il bilanciamento del bianco sul valore desiderato.
   Sul monitor LCD viene visualizzato il valore impostato.
   - AUTO AWB : La fotocamera seleziona automaticamente le impostazioni corrette di bilanciamento del bianco, in base alle condizioni di illuminazione prevalenti.
   - LUCE DIUR. : Adatta alle riprese in esterni.
   - NUVOLOSO : Adatta a riprese con cielo nuvoloso e coperto.
   - Fluorescente H : Per riprese con luce fluorescente di tonalità più calda
   - Fluorescente L : Per riprese con luce fluorescente di color bianco freddo
   - TUNGSTENO : Adatta alle riprese con illuminazione al tungsteno (le normali lampadine).
   - PERSONALIZZATO : Consente all'utente di impostare il bilanciamento del bianco a seconda delle condizioni di ripresa.

   A seconda delle condizioni di illuminazione, il colore delle foto potrebbe presentare una tonalità dominante.
3. Premere nuovamente il pulsante +/ -. Il valore impostato viene salvato e la modalità setup di impostazione del bilanciamento del bianco viene chiusa.

● Uso del bilanciamento del bianco personalizzato

Le impostazioni del bilanciamento del bianco possono variare leggermente a seconda dell'ambiente in cui si effettuano le riprese. Per selezionare l'impostazione di bilanciamento del bianco più appropriata per una determinata condizione di ripresa, impostare il valore personalizzato.



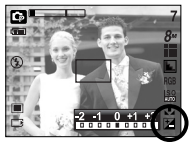
1. Selezionare il menu PERSONALIZZATO ( ) del Bilanciamento del bianco.
2. Mettere un foglio di carta bianca davanti alla fotocamera in modo che il monitor LCD mostri solo il bianco, quindi premere il pulsante OTTURATORE.
3. Il valore personalizzato del bilanciamento del bianco viene archiviato.
   - Il valore personalizzato del bilanciamento del bianco viene applicato a partire dalla successiva foto scattata.
   - Il bilanciamento del bianco configurato dall'utente resterà effettivo fino a quando non si sceglie un'altra configurazione.

[Carta bianca]

Pulsante +/ -

■ Compensazione dell'esposizione :
la fotocamera regola automaticamente l'esposizione in base alle condizioni di illuminazione dell'ambiente. Il pulsante +/ - consente inoltre di selezionare il valore di esposizione.

● Compensazione dell'esposizione



1. Premere il pulsante +/ -, quindi utilizzare i pulsanti SU/ GIÙ per selezionare l'icona della compensazione dell'esposizione ( ). Verrà visualizzata la barra del menu della compensazione dell'esposizione, come illustrato nella figura.
2. Utilizzare i pulsanti SINISTRA e DESTRA per impostare il fattore di compensazione dell'esposizione desiderato.
3. Premere nuovamente il pulsante +/ -. Il valore impostato viene salvato e la modalità di impostazione della compensazione dell'esposizione si chiude. Se si modifica il valore dell'esposizione, il relativo indicatore ( ) verrà visualizzato nella parte inferiore del monitor LCD.

※ Un valore di compensazione dell'esposizione negativo provoca la riduzione dell'esposizione (sottoesposizione). Un valore di compensazione dell'esposizione positivo provoca l'aumento dell'esposizione (sovraesposizione). In questo caso, il monitor LCD appare bianco o si ottengono foto sovraesposte.

Utilizzo del monitor LCD per regolare le impostazioni della fotocamera

■ Il menu sul monitor LCD può essere utilizzato per impostare le funzioni di registrazione. Se si preme il pulsante MENU in una qualsiasi modalità diversa da REGISTRAZIONE VOCE, sul monitor LCD viene visualizzato il menu corrispondente.

※ Il menu non verrà visualizzato sul monitor LCD nei seguenti casi:
- Quando si seleziona un altro pulsante.
- Durante l'elaborazione dei dati d'immagine.
- Quando le batterie sono scariche.

■ A seconda della modalità selezionata, saranno disponibili le funzioni elencate di seguito. Gli elementi indicati da sono impostazioni predefinite.

Scheda Menu	Menu principale	Sottomenu		Modalità di funzionamento della fotocamera	Pagina
8M	DIMENSIONE (Foto)	3264X2448	3264X2176		p.36
		3264X1824	2592X1944		
		2048X1536	1024X768		
640	DIMENSIONE (Filmato)	800X592	720X480		p.36
		640X480	320X240		
	QUALITÀ	S. FINE	FINE		p.36
		NORMALE	-		
30	QUALITA' RIPRESA	* 30 FPS	20 FPS		p.36
		15 FPS	-		
1s	ORA	1SEC			p.38
	MISURAZIONE	MULTI	SPOT		p.37
	AUTO FOCUS	AF MULTIPLO	AF CENTRATO		p.37

Utilizzo del monitor LCD per regolare le impostazioni della fotocamera

Scheda Menu	Menu principale	Sottomenu		Modalità di funzionamento della fotocamera	Pagina
	RIPRESA	SINGOLA	CONTINUA		p.38
		ULTRAVEL	AEB		
		INTERV.	-		
	NITIDEZZA	LEGGERA	NORMALE		p.39
		FORTE	-		
	INFO OSD	COMPLETE	DI BASE		p.39
		SALVA LCD	-		

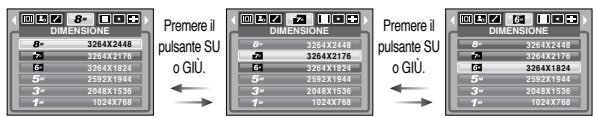
※ * 30 FPS non può essere usato con dimensioni 800X592 e 720X480

※ I menu sono soggetti a modifica senza preavviso.

Uso del menu

1. Accendere la fotocamera e premere il pulsante MENU. Viene visualizzato un menu per ciascuna modalità della fotocamera. Per la modalità di registrazione della voce ( ), tuttavia, non è previsto alcun menu.
2. Utilizzare i pulsanti SINISTRA e DESTRA per spostarsi tra i menu.

3. Utilizzare i pulsanti SU e GIÙ per selezionare un sottomenu.

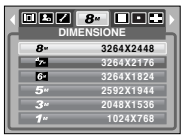


4. Selezionare un sottomenu; il valore impostato verrà salvato.
   Premere il pulsante Menu per far scomparire il menu.

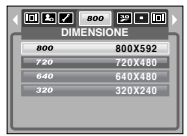
Dimensione

■ L'utente può selezionare la dimensione immagine appropriata per l'applicazione.

Modo		NORMALE				Angolo di stampa	Grandangolo
Modalità Foto	Icona	8M	5M	3M	1M	7M	6M
	Dimensione (Angolo normale)	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768	3264X 2176	3264X 1824
Modalità Filmato	Icona	800	720	640	320		
	Dimensione (Angolo normale)	800X592	720X480	640X480	320X240		



[Modo Foto]



[Modo FILMATO]

INFORMAZIONI

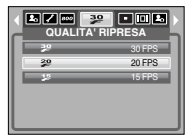
- Maggiore è la risoluzione e minore risulterà il numero di scatti disponibile, in quanto le immagini ad alta risoluzione richiedono una maggiore quantità di memoria rispetto a quelle a bassa risoluzione.

Qualità/ Velocità fotogrammi

■ È possibile selezionare il livello di compressione appropriato per l'applicazione utilizzata per l'acquisizione di immagini. Maggiore è il livello di compressione e minore risulterà la qualità dell'immagine.

Modo	Modalità Foto			Modalità Filmato		
Icona				30	20	15
Sottomenu	S.FINE	FINE	NORMALE	30FPS	20FPS	15FPS
Formato del file	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi

[Modo Foto]



[Modo FILMATO]

INFORMAZIONI

- Questo formato di file è conforme alla norma DCF (norma di progettazione per sistemi di file per fotocamere).
- JPEG : il formato JPEG è lo standard di compressione delle immagini messo a punto dal Joint Photographic Experts Group. Questo tipo di compressione si usa frequentemente per comprimere foto e immagini grafiche in quanto consente di comprimere i file in modo efficace senza danneggiare i dati.

Misurazione

■ Se le condizioni di esposizione non sono ottimali, è possibile cambiare il tipo di misurazione in modo da ottenere immagini più definite e luminose.

[Modo MANUALE]

[MULTI] : L'esposizione viene calcolata in base alla media della luminosità riscontrata tra le varie parti dell'immagine. Con questo calcolo tuttavia si conferisce un maggior peso alle aree centrali dell'immagine rispetto a quelle periferiche. Questa opzione è adatta ad un utilizzo generico.

[SPOT] : la luce viene tarata soltanto rispetto all'area che contiene la crocetta rossa, al centro dell'LCD. Utilizzare questo tipo di misurazione quando l'esposizione del soggetto in posizione centrale è corretta, indipendentemente dalla luce di sfondo.

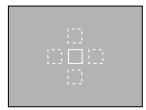
※ Se il soggetto non si trova al centro dell'area di messa a fuoco, evitare di utilizzare la misurazione spot; in caso contrario si potrebbero ottenere immagini sovraesposte o sottoesposte. Meglio usare la funzione di compensazione dell'esposizione.

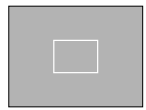
Tipi di messa a fuoco automatica

■ In base alla condizioni di ripresa, è possibile impostare diversi tipi di messa a fuoco automatica.

- [AF MULTIPLO] : la fotocamera seleziona il punto di autofocus tra 5 diverse soluzioni.
- [AF CENTRATO] : l'area rettangolare posta al centro del display LCD risulterà a fuoco

[Modo PROGRAMM.]


[AF MULTIPLO]


[AF CENTRATO]

※ Quando la fotocamera mette a fuoco un soggetto, la cornice di messa a fuoco diventa verde. Quando la fotocamera non riesce a mettere a fuoco un soggetto, la cornice di messa a fuoco diventa rossa.

Ripresa continua

■ È possibile selezionare la ripresa continua e la funzione AEB (Auto Exposure Bracketing).

[Modo MANUALE]

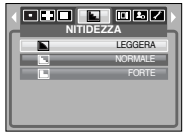
- [SINGOLA]
  : viene scattata una sola foto
- [CONTINUA]
  : le immagini sono scattate in continuo finché non si rilascia il tasto dell'otturatore.
- [ULTRAVEL]
  : Questa modalità consente di scattare 30 immagini al secondo, finché il pulsante di scatto viene tenuto premuto. Al termine degli scatti, le immagini catturate in ripresa continua possono essere visionate sullo schermo LCD. Il numero massimo di scatti è 30 mentre le dimensioni dell'immagine sono fisse (640X480).
- [AEB]
  : vengono scattate 3 foto con tre tipi di esposizione diversa - sottoesposta (-0.5EV), standard (0.0EV) e sovraesposta (+0.5EV). Si consiglia di utilizzare questa modalità quando risulta difficile stabilire la corretta esposizione del soggetto da ritrarre.
- [INTERV.]
  : Per scattare un determinato numero di immagini secondo uno specifico intervallo preimpostato.
  Pulsante Sinistra / Destra : Selezione del menu Intervallo e Numero di immagini.
  Pulsante Su/Giù : Modifica i valori (01 min - 60 min / 02 - 99 immagini).
  * Dopo il primo scatto, il display si spegne. Terminati gli scatti previsti dalla sequenza, la funzione viene disattivata.
  * Quando si utilizza la ripresa in sequenza si consiglia di adoperare una batteria a pieno carico. Se la batteria si esaurisce durante gli scatti, l'ultima foto scattata prima dello spegnimento non verrà salvata.

INFORMAZIONI

- Le alte risoluzioni e la qualità delle immagini aumentano il tempo di salvataggio e i tempi di inattività.
- Se è selezionato il menu [CONTINUA], [ULTRAVEL] o [AEB], la funzione flash viene automaticamente disabilitata.
- Se in memoria sono disponibili meno di 3 foto, la ripresa AEB è disabilitata.
- Per le riprese in modalità AEB si consiglia di usare un cavalletto per risparmiare tempo nel salvataggio delle immagini ed evitare che le foto risultino sfocate.

Nitidezza

■ L'utente può regolare la nitidezza delle foto che desidera scattare. Non è possibile verificare l'effetto di nitidezza sul monitor LCD prima di scattare la foto, perché la funzione viene attivata solo quando l'immagine acquisita è archiviata in memoria.



[Modo MANUALE]

Sottomenu	Icona	Descrizione
LEGGERA		I contorni dell'immagine hanno un aspetto omogeneo. Questo effetto è adatto per la modifica di immagini nel PC.
NORMALE		I contorni dell'immagine sono ben definiti. Questo effetto è adatto per la stampa.
FORTE		I contorni dell'immagine sono enfatizzati. I contorni risulteranno nitidi, ma nell'immagine registrata potrebbero apparire imperfezioni.

Informazioni OSD (On Screen Display)

■ In qualsiasi modalità (tranne quella di REGISTRAZIONE VOCE) è possibile controllare lo stato della registrazione sul monitor LCD.

[Info complete]

[Info di base]

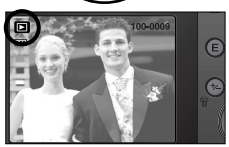
Avvio della modalità Riproduzione

- Se la card di memoria è inserita nella fotocamera, tutte le funzioni dell'apparecchio vengono applicate esclusivamente alla card.
- Se la card di memoria non è presente nella fotocamera, tutte le funzioni dell'apparecchio vengono applicate esclusivamente alla memoria interna.
- Se si accende la fotocamera premendo il pulsante ACCENSIONE, è possibile premere il pulsante MODALITÀ RIPRODUZIONE una volta per passare alla modalità Riproduzione; per ritornare alla modalità Registrazione, premere di nuovo il pulsante.
- È possibile accendere l'apparecchio per mezzo del pulsante della modalità Riproduzione. La fotocamera si accende nella modalità Riproduzione. Per spegnere la fotocamera, premere nuovamente il tasto riproduzione.
- È inoltre possibile impostare la funzione della modalità RIPRODUZIONE servendosi dei pulsanti della fotocamera e del monitor LCD.

● Riproduzione di una foto

1. Selezionare la modalità RIPRODUZIONE premendo il pulsante corrispondente (▶).

2. Sul monitor LCD viene visualizzata l'immagine archiviata per ultima in memoria.



3. Selezionare l'immagine da rivedere premendo il pulsante SINISTRA/ DESTRA.

※ Premere e tenere premuto il pulsante Sinistra/ Destra per far avanzare velocemente le immagini riprodotte.

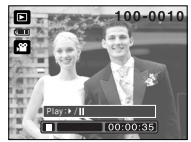
INFORMAZIONI

- Modalità Maniera: una pressione per più di 3 secondi sul pulsante che attiva la modalità Riproduzione disattiva il cicalino e il suono di avvio.
- Premere leggermente il pulsante dell'otturatore nella modalità Riproduzione per passare alla modalità di ripresa impostata in quel momento.

● Riproduzione di un filmato

I passaggi 1-2 sono identici a quelli della riproduzione di una foto.

3. Selezionare il filmato registrato quindi premere il pulsante Riproduzione/ Pausa per rivederlo.
   - Per sospendere la riproduzione del file di un filmato, premere di nuovo il pulsante RIPRODUZIONE/ PAUSA.
   - Per riprendere la visione del file del filmato registrato, premere di nuovo il pulsante RIPRODUZIONE/ PAUSA.
   - Per riavvolgere il filmato durante la riproduzione, premere il pulsante SINISTRA. Per l'avanzamento rapido del filmato, premere il pulsante DESTRA.
   - Per interrompere la riproduzione del filmato, premere il pulsante RIPRODUZIONE/ PAUSA, quindi premere il pulsante SINISTRA o DESTRA.



Avvio della modalità Riproduzione

■ Funzione cattura filmato : serve per catturare fotogrammi dal filmato.

● Registrazione di un filmato
Ripetere i passi 1~3 della riproduzione di filmati.
4. Premere il pulsante Riproduzione/ Pausa durante la riproduzione del filmato. Premere quindi il pulsante E.
5. Il filmato messo in pausa sarà salvato con un altro nome.

※ Il filmato catturato ha le stesse dimensioni del filmato originale
(800X592, 720X480, 640X480, 320X240)

[Sospeso]

[Pressione del pulsante E]

■ Durante il taglio di un filmato : è possibile estrarre da un filmato le inquadrature desiderate mentre il filmato viene riprodotto.

● Se il tempo di esecuzione è inferiore a 10 secondi, il filmato non può essere tagliato.
1. Premere il pulsante Pausa nel punto del fimato in cui si desidera iniziare l'estrazione del pezzo desiderato.
2. Pressione del pulsante OK. (Il punto iniziale viene contrassegnato anche se non appare nella barra di stato.)
3. Il filmato viene riprodotto nuovamente e la parte estratta viene visualizzata nella barra di stato.
4. Premere il pulsante Pausa nel punto del filmato dove si desidera interrompere l'estrazione.
5. Premere il pulsante OK ed attendere il messaggio di conferma.
6. Selezionare il sottomenu desiderato con il pulsante Sinistra/ Destra, quindi premere il pulsante OK.
[SÌ] : le inquadrature estratte vengono salvate con un nuovo nome di file.
[NO] : il taglio del filmato verrà annullato.

INFORMAZIONI

- Se la barra dell'avanzamento temporale supera il punto iniziale a causa della pressione del pulsante REW (Sinistra), verrà visualizzata la prima inquadratura del filmato.
- Se non si specifica il punto finale del filmato, la finestra di conferma del taglio verrà visualizzata nel punto dell'ultima inquadratura.

Avvio della modalità Riproduzione

- Riproduzione di una voce registrata

I passaggi 1-2 sono identici a quelli della riproduzione di una foto.

3. Selezionare il file e relativo alla registrazione vocale quindi premere il pulsante Riproduzione/ Pausa per risentirlo.
   - Per sospendere la riproduzione di un file di una voce registrata, premere di nuovo il pulsante RIPRODUZIONE/ PAUSA.
   - Per riprendere la riproduzione del file di una voce registrata, premere il pulsante RIPRODUZIONE/ PAUSA.
   - Per riavvolgere il file di una voce registrata durante la riproduzione, premere il pulsante SINISTRA. Per l'avanzamento rapido del file, premere il pulsante DESTRA.
   - Per interrompere la riproduzione del file di una voce registrata, premere il pulsante RIPRODUZIONE/ PAUSA, quindi premere il pulsante SINISTRA o DESTRA.

Monitor LCD

■ Il display LCD visualizza le informazioni di ripresa relative all'immagine inquadrata.

No.	Descrizione	Icona	Pagina
1	Icona modalità Riproduzione		-
2	Batteria		p.10
3	Memo vocale		p.21
4	Protezione		p.53
5	DPOF		p.55
6	Data di registrazione	2007/01/01	p.63
7	Dimensione immagine	3264X2448 - 256X192	p.36
8	Flash	ON/ OFF	p.24
9	ISO	50 - 1600	p.32
10	Velocità otturatore	15 - 1/2000	p.15
11	Valore d'apertura	F2.8 - F4.4	p.14
12	Nome cartella e Nome file	100-0007	p.62

Utilizzare i pulsanti per regolare la fotocamera

■ Nella modalità Riproduzione, è possibile utilizzare i pulsanti presenti sulla fotocamera per impostare le funzioni della modalità Riproduzione in modo appropriato.

Pulsante Miniatura ( ) / Ingrandimento ( )

■ L'utente può visualizzare più immagini contemporaneamente, ingrandire un'immagine selezionata e ritagliare e salvare l'area selezionata di un'immagine.

● Visualizzazione miniatura

1. Premere il pulsante Miniatura mentre l'immagine viene visualizzata normalmente.
2. La visualizzazione miniatura evidenzierà l'immagine visualizzata quando è stata selezionata la modalità Miniatura.
3. Per spostarsi sull'immagine desiderata, premere il pulsante a 5 funzioni.
4. Per visualizzare separatamente un'immagine, premere il pulsante Ingrandimento.

[Modalità di visualizzazione normale]

Pressione del pulsante Miniatura ( )

Pressione del pulsante Ingrandimento ( )

Immagine evidenziata

[Modalità di visualizzazione miniature]

Pulsante Miniatura ( ) / Ingrandimento ( )

● Ingrandimento delle immagini

1. Selezionare l'immagine da ingrandire e premere il pulsante Ingrandimento.
2. È possibile visualizzare parti diverse dell'immagine premendo il pulsante a 5 funzioni.
3. Per ripristinare l'immagine originale a formato intero, premere il pulsante Miniatura.

- È possibile riconoscere se l'immagine visualizzata è ingrandita controllando l'indicatore di ingrandimento dell'immagine in basso a sinistra sul display LCD. (L'indicatore non viene visualizzato se l'immagine non è un ingrandimento). È inoltre possibile controllare l'area di ingrandimento.
- I filmati e i file WAV non possono essere ingranditi.
- Quando si ingrandisce un'immagine, se ne può ridurre la qualità.

Pulsante Miniatura ( )/ Ingrandimento ( )

● Il tasso di ingrandimento massimo in proporzione alla dimensione dell'immagine.

Dimensione dell'immagine	8M	7MP	6MW	5M	3M	1M
Max percentuale di ingrandimento	X12.0	X11.3	X9.5	X9.0	X8.0	X4.0

● Rifilo : è possibile estrarre la parte desiderata dell'immagine per poi salvarla separatamente.

1. Selezionare l'immagine da ingrandire e premere il pulsante Ingrandimento. Premere il pulsante MENU; verrà visualizzato un messaggio simile a quello illustrato di fianco.
2. Selezionare il valore del sottomenu premendo il pulsante DESTRA/ SINISTRA, quindi premere il pulsante OK.
   - [SÌ] : L'immagine tagliata sarà salvata come nuovo file e visualizzata sullo schermo a cristalli liquidi.
   - [NO] : Il menu di taglio scompare dallo schermo.

※ Se lo spazio libero in memoria è insufficiente a salvare l'immagine estratta, non sarà possibile estrarre l'immagine.

※ Per eliminare l'immagine ingrandita mentre è attiva la funzione di taglio, premere il pulsante Cancella.

Pulsante Memo vocale ( )/ Su

■ Quando il menu è visualizzato sul monitor LCD, premere il pulsante SU per spostare il cursore verso l'alto.

■ Quando il menu non è visualizzato sul monitor LCD, il pulsante SU funziona come pulsante per il memo vocale. L'utente può aggiungere l'audio a su una foto archiviata.

● Aggiunta di un memo vocale a su una foto

1. Premere il pulsante SINISTRA/ DESTRA per selezionare un'immagine alla quale si desidera aggiungere l'audio.
2. Premere il pulsante Memo vocale ( ); verrà visualizzato l'apposito indicatore. La fotocamera è ora pronta per registrare un memo vocale.

3. Premere il pulsante dell'otturatore per avviare la registrazione; la voce verrà registrata su una foto per 10 secondi. Durante la registrazione della voce, la finestra di stato corrispondente verrà visualizzata nel modo illustrato in figura.
4. La registrazione può essere interrotta premendo di nuovo il pulsante dell'otturatore.

5. Al termine della registrazione del memo vocale, sul monitor LCD verrà visualizzata l'icona ( ).
   - Non è possibile registrare un memo vocale su un filmato o su un file audio.
   - Per una registrazione ottimale dell'audio, la distanza fra l'utente e la fotocamera (microfono) deve essere di 40 cm.
   - Il memo vocale sarà salvato in formato *.wav, ma avrà la stesso nome file della foto a cui corrisponde.
   - Aggiungendo un nuovo memo vocale alla foto a cui è già associato un memo vocale, quest'ultimo verrà cancellato.

Pulsante Riproduzione/ Pausa (▶/II)/ Giù

■ Nella modalità Riproduzione, il pulsante RIPRODUZIONE/ PAUSA/ GIÙ funziona nel modo seguente:

- Se il menu è visualizzato
  Premere il pulsante GIÙ per spostarsi dal menu principale a un sottomenu oppure per spostare il cursore verso il basso nel sottomenu.
- Se è in corso la riproduzione di una foto con un memo vocale, un file di una voce registrata o un filmato
  In modalità Interruzione : Riproduce una foto con un memo vocale, un file di una voce registrata o un filmato.
  Durante la riproduzione : Interrompe temporaneamente la riproduzione.
  In modalità Pausa : Riprende la riproduzione

[La registrazione della voce si è interrotta.]

[La registrazione della voce è in corso.]

[La registrazione della voce è sospesa.]

Pulsante E (Effetti)

■ Per mezzo di questo pulsante è possibile aggiungere effetti speciali alle immagini.

1. Selezionare una foto o un filmato quindi premere il pulsante E.
2. Selezionare il sottomenu desiderato, quindi premere il pulsante OK.

- : Le immagini catturate vengono archiviate in bianco e nero.
- : Le immagini catturate vengono archiviate applicando una dominante seppia.
- : Le immagini catturate vengono archiviate con una dominante blu.
- : Le immagini catturate vengono archiviate con una dominante rossa.
- : Le immagini catturate vengono archiviate con una dominante verde.
- : Salva le immagini come negativo.

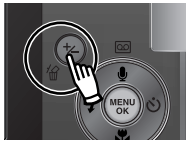
※ L'immagine modificata viene salvata con un nuovo nome file.

Pulsante Elimina ( )

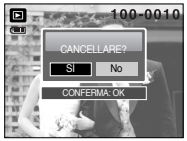
■ Questo pulsante serve per eliminare i files archiviati nella memoria.

● Eliminazione di immagini in modalità Riproduzione

1. Selezionare l'immagine che si desidera eliminare premendo il pulsante SINISTRA/ DESTRA, quindi premere il pulsante ELIMINA ( ).



2. Sul monitor LCD verrà visualizzato un messaggio come quello riportato nell'illustrazione.
3. Selezionare il valore del sottomenu premendo il pulsante DESTRA/ SINISTRA, quindi premere il pulsante OK.
   Se si seleziona [SÌ] : le immagini selezionate vengono cancellate.
   Se si seleziona [NO] : l'operazione di cancellazione dell'immagine viene annullata.



● Eliminazione di immagini in modalità di visualizzazione miniature

1. Utilizzare i pulsanti SU, GIÙ, SINISTRA e DESTRA per selezionare l'immagine che si desidera eliminare, quindi premere il pulsante ELIMINA ( ).
2. Sul monitor LCD verrà visualizzato il messaggio riportato nell'illustrazione.
3. Selezionare il valore del sottomenu premendo il pulsante DESTRA/ SINISTRA, quindi premere il pulsante OK.
   Se si seleziona [SÌ] : le immagini selezionate vengono cancellate.
   Se si seleziona [NO] : l'operazione di cancellazione dell'immagine viene annullata.

INFORMAZIONI

● Prima di eliminare immagini dalla fotocamera, proteggere o scaricare nel computer le immagini da conservare.

Tasto Stampa

■ Se si seleziona il sottomenu [COMPUTER] dal menu di impostazione [USB], al momento di collegare la fotocamera alla stampante comparirà il messaggio [CONN. COMPUTER] e la connessione non verrà stabilita. In tal caso, premere il pulsante Stampa. A quel punto, comparirà il menu [CONN. STAMPANTE] e verrà selezionata la modalità di stampa semplificata.

* Se il collegamento non dovesse riuscire, scollegare la stampante quindi provare nuovamente a stabilire la connessione.

- A connessione avvenuta, sul display LCD comparirà il menu di stampa. Premere il pulsante Menu per visualizzare il menu PictBridge. Per ulteriori informazioni sul menu PictBridge, consultare la pagina 57.

Pulsante SINISTRA / DESTRA /MENU / OK

■ I pulsanti SINISTRA/ DESTRA/ MENU/ OK consentono di attivare gli elementi seguenti.

- Pulsante SINISTRA : Quando il menù è visualizzato, premere il pulsante SINISTRA per selezionare la sezione menù a sinistra del cursore.
- Pulsante DESTRA : Quando il menù è visualizzato, premere il pulsante DESTRA per selezionare la sezione menù a destra del cursore.
- Pulsante MENU : Quando si preme il pulsante MENU, sul monitor LCD verrà visualizzato il menu della modalità Riproduzione. Premere di nuovo il pulsante per ritornare al display iniziale.
- Pulsante OK : Quando il menu è visualizzato sul monitor LCD, il pulsante OK serve per confermare i dati modificati per mezzo del pulsante a 5 funzioni.

Impostazione della funzione di riproduzione per mezzo del monitor LCD

■ Le funzioni della modalità RIPRODUZIONE possono essere modificate per mezzo del monitor LCD. Nella modalità di RIPRODUZIONE, premere il pulsante MENU per visualizzare il menu sul monitor LCD. Di seguito sono riportati i menu che possono essere impostati nella modalità RIPRODUZIONE. Per catturare un'immagine dopo aver configurato il menu Riproduzione, premere il pulsante della modalità RIPRODUZIONE oppure il pulsante dell'otturatore.

Scheda Menu	Menu principale	Sottomenu	Menu secondario	Pagina
	VISUALIZZA FOTO	MOSTRA	RIPROD./ RIP. R.	p.50
		INTERV.	1, 3, 5, 10 SEC	
		EFFETTO	Off	
		AUDIO	NO / AUDIO 1,2,3	
	INFO OSD	COMPLETE	-	p.51
		DI BASE	-	
		OSD SPENTO	-	
	RUOTA	DESTRA (90˚)	-	p.51
		SINISTRA (90˚)	-	
		180˚	-	
		ORIZZONTALE	-	
		VERTICALE	-	

Scheda Menu	Menu principale	Sottomenu	Menu secondario	Pagina
	RIDIMENSIONA	2592 X 1944	-	p.52
		2048 X 1536	-	
		1024 X 768	-	
		3M P (2016 X 1344)	-	
		1M P (1032 X 688)	-	
		2M W (1920 X 1080)	-	
		1M W (1280 X 720)	-	
		IMM. UTEN. 1, 2	-	
	PROTEZIONE	SINGOLA IMM.	SBLOCCA/ BLOCCA	p.53
		TUTTE		
	CANCELLA	SINGOLA IMM.	-	p.53
		TUTTE	-	
	COPIA	No	-	p.54
		SÌ	-	
	DPOF	STANDARD	SEL. IMM./ TUTTE/ ANNULLA	p.55
		INDICE	NO/ SÌ	p.56
		FORMATO	SEL. IMM./ TUTTE/ ANNULLA	

Impostazione della funzione di riproduzione per mezzo del monitor LCD

■ Questo menu è disponibile se la fotocamera è collegata a una stampante che supporta PictBridge (connessione diretta alla fotocamera, modulo venduto separatamente) con un cavo USB.

Scheda Menu	Menu principale	Sottomenu	Menu secondario	Pagina
S/I	IMMAGINI	UNA	-	p.57
		TUTTE	-	
	AUTO IMPOSTAZIONI	No	-	p.58
		SÌ	-	
	IMPOST. PERSONALI	FORMATO	AUTO	p.58
			CARTOLINA	
			BIGLIETTO	
			4X6	
			L	
			2L	
			Letter	
			A4	
			A3	
		LAYOUT	AUTO	
			COMPL.	
			1	
			2	
			4	
			8	
			9	
			16	
			INDICE	

Scheda Menu	Menu principale	Sottomenu	Menu secondario	Pagina
	IMPOST. PERSONALI	TIPO	AUTO	p.58
			NORMALE	
			FOTO	
			FOTO RAP.	
		QUALITÀ	AUTO	
			BOZZA	
			NORMALE	
			ALTA	
		DATA	AUTO	
			NO	
			SÌ	
		NOME FILE	AUTO	
			NO	
			SÌ	
	STAMPA	STANDARD	-	p.59
		INDICE	-	
	STAMPA DPOF	NO	-	p.60
		SÌ	-	
	REIMPOSTA	NO	-	p.60
		SÌ	-	

※ I menu sono soggetti a modifica senza preavviso.

Avvio della presentazione

■ Le immagini possono essere visualizzate ininterrottamente a intervalli prestabiliti. La presentazione può essere visualizzata collegandosi a un monitor esterno.

1. Premere il pulsante della modalità Riproduzione, quindi premere il pulsante Menu.
2. Premere il pulsante SINISTRA/ DESTRA e selezionare la scheda menu [VISUALIZZA FOTO].

● Avviare la visualizzazione delle miniature: la visualizzazione delle miniature si può avviare unicamente a partire dal menu [MOSTRA].

1. Premere il pulsante Su/ Giù per selezionare il menu [MOSTRA] quindi premere il pulsante Destra.
2. Selezionare il sottomenu desiderato premendo il pulsante Su/ Giù.
   [RIPROD.] : La visualizzazione si interrompe dopo che le miniature sono state viste una volta.
   [RIP. R.] : la sequenza viene ripetuta finché l'utente non annulla.
3. Premere il pulsante OK per salvare le nuove impostazioni e per avviare la visualizzazione delle foto.

● Impostazione dell'intervallo di riproduzione : impostare l'intervallo di riproduzione della sequenza di slide.

1. Selezionare il menu [INTERV.] premendo il pulsante SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante DESTRA.
2. Utilizzare i pulsanti Su/ Giù per selezionare l'intervallo desiderato.
3. Premere il pulsante OK per salvare la configurazione.

INFORMAZIONI

- Il tempo di caricamento dipende dalla dimensione e qualità delle immagini.
- Durante la riproduzione della presentazione, viene visualizzata solo la prima frame di un file FILMATO.
- Durante la riproduzione della presentazione, il file della registrazione vocale non viene visualizzato.

● Configurazione degli effetti per la presentazione delle diapositive
: è possibile utilizzare effetti speciali per la presentazione di diapositive.

1. Selezionare il sottomenu [EFFETTO] premendo il pulsante SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante OK.
2. Utilizzare il pulsante Su/ Giù per selezionare il tipo di effetto.
   Off : visualizzazione normale.
   : l'immagine viene visualizzata al rallentatore.
   : l'immagine viene visualizzata al rallentatore dal centro verso l'esterno.
   : l'immagine si sposta dalla parte superiore sinistra.
   : l'immagine si sposta in diagonale dalla parte superiore sinistra alla parte inferiore destra.
   Mix : le immagini scorrono in modo irregolare
3. Premere il pulsante OK per confermare l'impostazione.

● Impostazione di B.G.M
: Impostare la musica da utilizzare nella sequenza di slide.

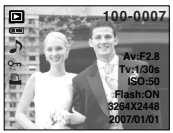
1. Selezionare il sottomenu [AUDIO] premendo il pulsante SU/GIÙ quindi premere il pulsante DESTRA.
2. Utilizzare i pulsanti SU e GIÙ per selezionare l'audio desiderato.
3. Premere OK per salvare la configurazione.

Informazioni OSD

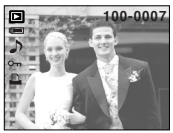
■ È possibile controllare le informazioni di ripresa sull'immagine visualizzata.

● Come selezionare un tipo di informazioni OSD

1. Premere il tasto della modalità Riproduzione e premere il tasto Menu.
2. Selezionare la scheda di menu [INFO OSD] premendo il pulsante SINISTRA/ DESTRA.
3. Selezionare il sottomenu desiderato premendo il pulsante SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante OK.



[COMPLETE]



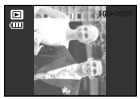
[DI BASE]

[OSD SPENTO]

Rotazione di un'immagine

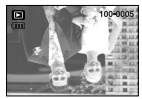
■ È possibile ruotare le immagini memorizzate con diverse angolazioni. Al termine della riproduzione dell'immagine ruotata, questa verrà riportata alle condizioni originarie.

1. Premere il pulsante della modalità Riproduzione, quindi premere il pulsante Menu.
2. Premere il pulsante SINISTRA/ DESTRA e selezionare la scheda menu [RUOTA].
3. Selezionare il sottomenu desiderato premendo il pulsante SU/ GIÙ.



[DESTRA (90˚)]:
Ruota l'immagine in senso orario

[SINISTRA (90˚)]:
Ruota l'immagine in senso antiorario



[180˚]:
Ruota l'immagine di 180 gradi

[ORIZZONTALE] :
ruota l'immagine orizzontalmente

[VERTICALE] :
ruota l'immagine verticalmente

4. Pressione del pulsante OK. L'immagine ruotata sarà salvata con un nuovo nome file e il menu scompare. Se si visualizza l'immagine ruotata sul monitor LCD, sul lato destro e sinistro dell'immagine potrebbero apparire degli spazi vuoti.

Ridimensiona

■ Modificare la risoluzione (formato) delle foto scattate. Selezionare [IMM. UTEN.] per salvare una foto come immagine di avvio. L'immagine ridimensionata avrà un nuovo nome di file.

1. Premere il pulsante della modalità Riproduzione, quindi premere il pulsante Menu.
2. Premere il pulsante SINISTRA/ DESTRA e selezionare la scheda menu [RIDIMENSIONA].
3. Selezionare il sottomenu desiderato premendo il pulsante SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante OK.

● Tipi di ridimensionamento dell'immagine

	2592X1944	2048X1536	1024X768	IMM. UTEN. 1,2
8M	O	O	O	O
5M	X	O	O	O
3M	X	X	O	O
1M	X	X	X	O
	2016X1344		1032X688	IMM. UTEN. 1,2
7MP	O		O	O
	1920X1080		1280X720	IMM. UTEN. 1,2
6MW	O		O	O

● Un'immagine di grande formato può essere ridotta a un formato inferiore, ma non viceversa.
● È possibile ridimensionare solo le immagini JPEG. I , di filmati (AVI) e di registrazione voce (WAV) non possono essere ridimensionati.
● È possibile modificare solo la risoluzione dei file compressi nel formato JPEG 4:2:2.
● L'immagine ridimensionata avrà un nuovo nome di file. Le immagini del tipo [IMM. UTEN.] non vengono memorizzate nella card di memoria bensì nella memoria interna.
● Possono essere salvate solo due immagini [IMM. UTEN.].
● Se la memoria non ha una capacità sufficiente per archiviare l'immagine ridimensionata, sul monitor LCD verrà visualizzato il messaggio [MEMORIA PIENA!] e l'immagine ridimensionata non verrà archiviata.

Protezione di immagini

■ Serve per proteggere fotografie specifiche dalla cancellazione accidentale (BLOCCA). Serve inoltre per sbloccare immagini precedentemente protette (SBLOCCA).

● Protezione di immagini

1. Premere il pulsante della modalità Riproduzione, quindi premere il pulsante Menu.
2. Premere il pulsante SINISTRA/ DESTRA e selezionare la scheda del menu [PROTEZIONE].
3. Selezionare il sottomenu desiderato premendo il pulsante SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante OK.

[SINGOLA IMM.] : Viene visualizzata la finestra in cui selezionare l'immagine da proteggere/ rilasciare.
- Su/ Giù/ Sinistra/ Destra : Selezionare un'immagine
- Pulsante di zoom W/ T : Protegge/ rilascia l'immagine
- Pulsante MENU : Le modifiche verranno salvate e il menu scomparirà.

[TUTTE] : Protegge/ rilascia tutte le immagini archiviate
- Pulsante di zoom WT : Protegge/ rilascia le immagini
- Pulsante MENU : Le modifiche verranno salvate e il menu scomparirà.
- Se l'immagine è protetta, la relativa icona viene visualizzata sul monitor LCD. (Le immagini non protette sono prive di indicatore.)
- Se l'immagine è bloccata (modalità BLOCCO), essa sarà protetta dalla funzione di eliminazione o dalle funzioni [CANCELLA], ma non da quella [FORMATTA].

Eliminazione di immagini

■ Tra tutti i file archiviati nella card di memoria, saranno eliminati i file non protetti della sottocartella DCIM. Rammentare che in questo modo si eliminano definitivamente le immagini non protette. Prima di procedere all'eliminazione, archiviare le foto importanti nel computer. L'immagine di avvio viene memorizzata nella memoria interna della fotocamera (non nella card di memoria) e non verrà eliminata anche in caso di eliminazione di tutti i file presenti nella card di memoria.

● Eliminazione di immagini

1. Premere il pulsante della modalità Riproduzione, quindi premere il pulsante Menu.
2. Premere il pulsante SINISTRA/ DESTRA e selezionare la scheda del menu [CANCELLA].
3. Selezionare il sottomenu desiderato premendo il pulsante SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante OK.

[SINGOLA IMM.] : Viene visualizzata la finestra in cui selezionare l'immagine da eliminare.
- Su/ Giù/ Sinistra/ Destra : Selezionare un'immagine
- Pulsante di zoom T : Selezionare l'immagine da eliminare. (Segno ✓)
- Pulsante OK : premere il pulsante OK per visualizzare il messaggio di conferma. Selezionare il menu [SÌ] e premere il pulsante OK per cancellare le immagini contrassegnate dal simbolo ✓.

[TUTTE] : Visualizza la finestra di conferma. Selezionare il menu [SÌ] e premere il pulsante OK per cancellare tutte le immagini non protette. In assenza di immagini protette, verranno cancellate tutte le immagini e apparirà il messaggio [MANCA IMMAG.!].

4. Dopo l'eliminazione, verrà ripristinata la schermata della modalità Riproduzione.

COPIA

■ Questa funzione consente di copiare i file d'immagine, i filmati e i file di registrazione voce nella scheda di memoria.

● Copia nella card di memoria

1. Premere il pulsante della modalità Riproduzione, quindi premere il pulsante MENU.
2. Selezionare la scheda di menu [COPIA] premendo il pulsante SINISTRA/ DESTRA.
3. Selezionare il sottomenu desiderato premendo il pulsante SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante OK.
   - [NO]: annulla "COPIA SU SCHEDA".
   - [SI] : Dopo la visualizzazione del messaggio [ELABORAZIONE!], tutte le immagini, i filmati e i file di registrazione voce archiviati nella memoria interna vengono copiati nella scheda di memoria. Al termine della copia, la schermata ritorna al modo Riproduzione.

INFORMAZIONI

- Quando si seleziona questo menu senza aver inserito una scheda di memoria, è possibile selezionare il menu [COPIA]. Il menu, tuttavia, non può essere attivato.
- Se la scheda di memoria non contiene spazio sufficiente per copiare le immagini archiviate nella memoria interna (20MB), il comando [COPIA] copia solo parte delle immagini e viene visualizzato il messaggio [MEMORIA PIENA!]. Il sistema ritorna quindi alla modalità di riproduzione. Prima di inserire la scheda di memoria nella fotocamera, cancellare tutti i file superflui per liberare spazio.
- In caso di spostamento delle immagini archiviate nella memoria interno per mezzo del comando [COPIA], nella scheda verrà creato il numero successivo di nome di file per evitare doppioni.
  - Quando si seleziona il comando [REIMPOSTA] del menu di configurazione [FILE]: i nomi dei file copiati iniziano a partire dall'ultimo nome di file memorizzato.
  - Quando si seleziona il comando [SERIE] del menu di configurazione [FILE]: i nomi dei file copiati iniziano a partire dal nome dell'ultimo file acquisito. Dopo aver completato l'operazione [COPIA], sul monitor LCD viene visualizzata l'ultima immagine archiviata nell'ultima cartella copiata.

DPOF

- Il formato DPOF (Digital Print Order Format) permette di incorporare informazioni per la stampa nella cartella MISC della card di memoria. Selezionare le foto da stampare e il numero di stampe da realizzare.
- Durante la riproduzione di un'immagine corredata di informazioni DPOF, sul monitor LCD verrà visualizzato l'indicatore DPOF. Le immagini possono poi essere stampate su stampanti DPOF e in un numero sempre crescente di laboratori fotografici.
- Questa funzione non è disponibile per i filmati e i file di registrazione voce.
- Quando si stampa in dimensioni reali una immagine Formato Wide, le zone laterali (8%) dell'immagine potrebbero risultare esterne all'area di stampa. Prima di lanciare la stampa controllare che la perferica preveda la stampa di immagini Formato Wide . Se la foto deve essere stampata da un laboratorio fotografico, chiedere espressamente che l'immagine venga stampata come immagine Formato Wide. (Alcuni laboratori potrebbero non essere in grado d sampare immagini Formato Wide).

DPOF : STANDARD

- Questa funzione permette di incorporare nelle immagini archiviate informazioni relative alla quantità di stampe.

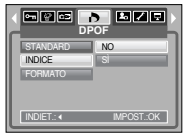
1. Premere il pulsante della modalità Riproduzione, quindi premere il pulsante Menu.
2. Premere il pulsante SINISTRA/ DESTRA e selezionare la scheda del menu [DPOF].
3. Selezionare il menu [STANDARD] premendo il pulsante SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante DESTRA.
4. Selezionare il sottomenu desiderato premendo il pulsante SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante OK.
   [SEL. IMM.] : Viene visualizzata la finestra in cui selezionare l'immagine da stampare.
   - Su/ Giù/ Sinistra/ Destra : selezionare un'immagine da stampare
   - Pulsante di zoom W/ T : selezionare il numero di stampe

   [TUTTE] : configura il numero di stampe per tutte le immagini ad eccezione dei file di filmati o registrazione voce.
   - Pulsante W/ T : selezionare il numero di stampe

   [ANNULLA] : annulla l'impostazione di stampa
5. Premere il pulsante OK per confermare l'impostazione.
   Se l'immagine contiene istruzioni DPOF, verrà visualizzato l'indicatore DPOF ( ).

DPOF : INDICE

■ Le immagini (tranne che nel caso di filmati e file di una voce registrata) vengono stampate sotto forma di indice.

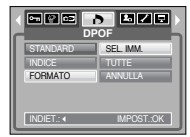


1. Premere il pulsante della modalità Riproduzione, quindi premere il pulsante Menu.
2. Premere il pulsante SINISTRA/ DESTRA e selezionare la scheda del menu [DPOF].
3. Selezionare il menu [INDICE] premendo il pulsante SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante DESTRA.
4. Selezionare il sottomenu desiderato premendo il pulsante SU/ GIÙ.
   Se si seleziona [NO] : l'impostazione della stampa indicizzata viene cancellata.
   Se si seleziona [SÌ] : l'immagine verrà stampata in formato indice.
5. Premere il pulsante OK per confermare l'impostazione.

DPOF : FORMATO DI STAMPA

■ Quando si stampano immagini archiviate nella card di memoria, è possibile specificare le dimensioni di stampa. Il menu [FORMATO] è disponibile solo per le stampanti compatibili con DPOF 1.1.

● Impostazione delle dimensioni di stampa



1. Premere il pulsante della modalità Riproduzione, quindi premere il pulsante Menu.
2. Premere il pulsante SINISTRA/ DESTRA e selezionare la scheda del menu [DPOF].
3. Selezionare il menu [FORMATO] premendo il pulsante SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante DESTRA.
4. Selezionare il sottomenu desiderato premendo il pulsante SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante OK.
   [SEL.IMM.] : Viene visualizzata la finestra in cui selezionare l'immagine da modificare.
   - Su/ Giù/ Sinistra/ Destra : Selezionare un'immagine
   - Pulsante di zoom W/ T : Modifica il formato di stampa
   - Pulsante OK : Le modifiche verranno salvate e il menu scomparirà.

   [TUTTE] : Modifica il formato di stampa di tutte le immagini archiviate
   - Pulsante W/ T : Selezionare un formato di stampa
   - Pulsante OK: Conferma l'impostazione modificata.

   [ANNULLA] : annulla tutte le impostazioni relative al formato di stampa.

※ Menu secondario [FORMATO] DPOF : ANNULLA, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

INFORMAZIONI

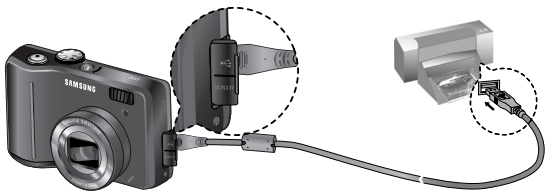
● Annullare una stampa già lanciata potrebbe risultare un'operazione più o meno lenta, a seconda del tipo di stampante utilizzata.

PictBridge

■ Il cavo USB può essere utilizzato per collegare la fotocamera a una stampante che supporta PictBridge (venduto separatamente) per stampare direttamente le immagini archiviate. I filmati e i file di una voce registrata non possono essere stampati.

● Impostare l'apparecchio fotografico per collegarlo ad una stampante

1. Premere il pulsante MENU in qualsiasi modalità ad eccezione di Registrazione voce.
2. Premere il pulsante SINISTRA/ DESTRA e selezionare la scheda menu [SETUP].
3. Selezionare il sottomenu [USB] premendo il pulsante SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante OK.
4. Selezionare il menu [STAMP.] premendo il pulsante SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante OK.



PictBridge : Selezione di immagini

※ Se l'utente ha selezionato [COMPUTER] al punto 4, quando collegherà la fotocamera alla stampante verrà visualizzato il messaggio [CONN. COMPUTER] e non sarà possibile stabilire la connessione. In tal caso, scollegare il cavo USB ed eseguire la procedura dal punto 2 in avanti. In alternativa, premere il pulsante Stampa. La fotocamera visualizzerà il messaggio [CONN. STAMPANTE] a dimostrazione dell'avvenuta connessione. Se il collegamento non dovesse riuscire, spegnere la stampante seguendo le istruzioni fornite dal produttore.

■ Stampa semplificata

Quando si collega la fotocamera a una stampante nella modalità riproduzione, è possibile stampare un'immagine senza difficoltà.

- Pressione del pulsante ( ): l'immagine visualizzata in quel momento verrà stampata con le impostazioni predefinite della stampante.
- Pressione del pulsante sinistra/ destra : serve per selezionare un'immagine precedente o successiva.

■ Selezionare le foto da stampare

1. Premere il pulsante Menu.
2. Verrà visualizzato il menu [IMMAGINI].
3. Utilizzare i pulsanti SU e GIÙ per selezionare il valore desiderato nel sottomenu, quindi premere il pulsante OK.

Se si seleziona [UNA] : la funzione PictBridge verrà applicata solo all'immagine correntemente visualizzata.

Quando si seleziona [TUTTE] : La funzione PictBridge sarà applicata a tutte le fotografie, ad esclusione dei file relativi ai filmati ed alle registrazioni sonore.

PictBridge : Selezione di immagini

● Impostazione del numero di copie da stampare
- Selezionare [UNA] o [TUTTE]. Verrà visualizzata una schermata nella quale è possibile impostare il numero di copie da stampare come indicato.

[Quando si seleziona [UNA]]

[Quando si seleziona [TUTTE]]

- Premere il pulsante Su/ Giù per selezionare il numero di stampe.
- Quando si seleziona il menu [UNA], il pulsante Sinistra/ Destra consente di selezionare un'altra immagine e impostare il numero di copie da stampare.
- Dopo aver impostato il numero di stampe, premere il pulsante OK per salvare.
- Premere il pulsante Otturatore per ritornare al menu senza impostare il numero di stampe.

PictBridge : Impostazioni di stampa

■ AUTO IMPOSTAZIONI

1. Utilizzare i pulsanti SINISTRA e DESTRA per selezionare la scheda menu [AUTO IMPOSTAZIONI].
2. Utilizzare i pulsanti SU e GIÙ per selezionare il valore desiderato nel sottomenu, quindi premere il pulsante OK.
   [NO] : Vengono mantenuti i valori [IMPOST. PERSONALI].
   [SÌ] : Tutti i valori contenuti nel [IMPOST. PERSONALI] saranno automaticamente modificati.

■ IMPOST. PERSONALI : È possibile selezionare i menu Dimensioni carta, Formato stampa, Tipo carta, Qualità stampa, Stampa data e Stampa nome file per le immagini stampate.

1. Utilizzare i pulsanti SINISTRA e DESTRA per selezionare la scheda menu [IMPOST. PERSONALI].
2. Utilizzare i pulsanti SU e GIÙ per selezionare il valore desiderato nel sottomenu, quindi premere il pulsante DESTRA.
3. Utilizzare i pulsanti SU e GIÙ per selezionare il valore desiderato nel sottomenu, quindi premere il pulsante OK.

PictBridge : Impostazioni di stampa

Menu	Funzione	Sottomenu
FORMATO	Impostazione delle dimensioni della carta di stampa	AUTO, CARTOLINA, BIGLIETTO, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
LAYOUT	Impostazione del numero di immagini da stampare su un foglio di carta	AUTO, COMPL, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDICE
TIPO	Impostazione della qualità della carta di stampa	AUTO, NORMALE, FOTO, FOTO RAP.
QUALITÀ	Impostazione della qualità dell'immagine da stampare	AUTO, BOZZA, NORMALE, ALTA
DATA	Impostazione della stampa della data	AUTO, NO, SÌ
NOME FILE	Impostazione della stampa del nome file	AUTO, NO, SÌ

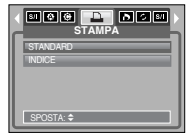
※ Alcune opzioni di menu non sono supportate da tutte le case produttrici e per tutti i modelli di stampante. Se l'opzione non è supportata, i menu vengono comunque visualizzati sullo schermo LCD ma non sono selezionabili.

※ Se i valori delle impostazioni non vengono modificati nell'impostazione automatica/manuale, tali valori vengono conservati automaticamente.

PictBridge : Stampa

■ Stampa di immagini

1. Utilizzare i pulsanti SINISTRA e DESTRA per selezionare la scheda menu [STAMPA].
2. Utilizzare i pulsanti SU e GIÙ per selezionare il valore desiderato nel sottomenu, quindi premere il pulsante OK.



[STANDARD] : stampa le foto archiviate nella scheda di memoria nelle quantità impostate.
Ciascuna foto viene stampata su un foglio di carta.

[INDICE] : più foto vengono stampate sullo stesso foglio di carta.

3. Sulla destra comparirà la schermata in figura e l'immagine verrà stampata. Se non è stata selezionata nessuna immagine, comparirà il messaggio [MANCA IMMAG.!]. Per annullare la stampa e per far comparire il menu [STAMPA] premere il tasto SINISTRA.

※ Il numero di foto in una stampa indicizzata dipende dalla stampante utilizzata.

PictBridge : Stampa DPOF

■ STAMPA DPOF : Questa opzione consente di stampare direttamente i file con informazioni DPOF.

1. Utilizzare i pulsanti SINISTRA e DESTRA per selezionare la scheda menu [STAMPA DPOF].
2. Utilizzare i pulsanti SU e GIÙ per selezionare il valore desiderato nel sottomenu, quindi premere il pulsante OK.
   [NO] : annulla la stampa.
   [SÌ] : Stampare direttamente il file contenente le informazioni DPOF.

※ A seconda della casa produttrice e del modello di stampante, alcuni menu potrebbero non essere disponibili. Se la stampante non è compatibile con il sistema DPOF, il menu sarà visibile ma non utilizzabile.

PictBridge : REIMPOSTA

■ Inizializza le configurazioni modificate dall'utente.

1. Utilizzare i pulsanti SINISTRA e DESTRA per selezionare la scheda menu [REIMPOSTA].
2. Utilizzare i pulsanti SU e GIÙ per selezionare il valore desiderato nel sottomenu, quindi premere il pulsante OK.
   Se si seleziona [NO] : le impostazioni non verranno riportate ai valori iniziali.
   Se si seleziona [SÌ] : tutte le impostazioni relative alla stampa e all'immagine verranno riportate ai valori iniziali.

※ L'impostazione di stampa predefinita varia a seconda del fabbricante della stampante. Per informazioni sull'impostazione predefinita della stampante, consultare il manuale d'istruzioni della stampante.

Menu Impostazione

■ In questa modalità è possibile definire le impostazioni di base. È possibile utilizzare il menu Impostazione con tutte le modalità della fotocamera, ad eccezione della modalità Registrazione voce. Gli elementi indicati da [ ] sono impostazioni predefinite.

Scheda Menu	Menu principale	Sottomenu		Menu secondario	Pagina
	FILE	SERIE		-	p.62
		REIMPOSTA		-	
	SPEGN. AUT.	NO, 1, [3], 5, 10MIN		-	p.62
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	p.62
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	РУССКИЙ	
		PORTUGUÊS	DUTCH	DANSK	
		SVENSKA	SUOMI	ไทย	
		BAHASA	عربي	Čeština	
		POLSKI	Magyar	Türkçe	
	FORMATTA	NO		-	p.63
		SÌ		-	
	DATA&ORA	07/01/01 13:00		-	p.63
		AA/MM/GG		-	
		MM/GG/AA		-	
		GG/MM/AA		-	
		NO		-	
	ORA INTERN.	Cape Verde		Okhotsk	p.64
		London		Wellington, Auckland	
		Rome, Paris, Berlin		Samoa, Midway	
		Athens, Helsinki		Honolulu, Hawaii	
		Moscow		Alaska	
		Abu Dhabi		LA, San Francisco	
		Tashkent		Denver, Phoenix	
		Almaty		Chicago, Dallas	

Scheda Menu	Menu principale	Sottomenu	Menu secondario	Pagina
	ORA INTERN.	Bangkok, Jakarta	New York, Miami	p.64
		Beijing, Hong Kong	Caracas, La Paz	
		Seoul, Tokyo	Buenos Aires	
		Guam, Sydney	Mid-Atlantic	
	ST.DATA	NO	-	p.64
		DATA	-	
		DATA&ORA	-	
	LUCE AF	NO	-	p.64
		SÌ	-	
	SUONO	NO	-	p.64
		BASSO	-	
		MEDIO	-	
		ALTO	-	
	USB	COMPUTER	-	p.65
		STAMP.	-	
	LCD	SCURO	-	p.65
		NORMALE	-	
		LUMINOSO	-	
	USC. VIDEO	NTSC	-	p.65
		PAL	-	
	VIS. RAP.	NO/ [0.5], 1, 3SEC	-	p.66
	REIMP.	NO	-	p.66
		SÌ	-	

※ I menu sono soggetti a modifica senza preavviso.

Menu Impostazione

[Nome File]

■ Questa funzione consente all'utente di selezionare il fomato del nome file.

● Assegnazione di nomi file

1. Premere il pulsante MENU in qualsiasi modalità ad eccezione di Registrazione voce.
2. Premere il pulsante SINISTRA/ DESTRA e selezionare la scheda menu [SETUP].
3. Selezionare il menu [FILE] premendo il pulsante SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante DESTRA.
4. Selezionare il sottomenu desiderato premendo il pulsante SU/ GIÙ, quindi premere il pulsante OK.

   [SERIE] : I nuovi file vengono denominati utilizzando numeri che seguono la sequenza precedente, anche quando si usa una nuova scheda di memoria o dopo la formattazione, oppure dopo l'eliminazione di tutte le foto.

   [REIMPOSTA] : Dopo aver utilizzato questa funzione, il nome file successivo viene impostato a partire da 0001 anche dopo la formattazione, l'eliminazione o l'inserimento di una nuova card di memoria.

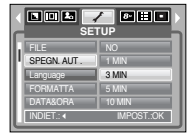
5. Premere due volte il pulsante Menu per nascondere il menu.

- I nome della prima cartella archiviata è 100SSCAM, mentre il primo nome di file è SS850001.
- Ai file vengono assegnati nomi in sequenza da SS850001 → SS850002 → ~ → SS859999.
- Il numero della cartella viene assegnato in modo sequenziale da 100 a 999 come indicato : 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- I file utilizzati con la card di memoria sono conformi al formato DCF (la regola di progettazione per il sistema di file della fotocamera). Se si modifica il nome del file immagine, questa potrebbe non essere visualizzata correttamente.

[Spegn. aut. No]

■ Questa funzione spegne automaticamente la fotocamera dopo un certo periodo di tempo e serve ad evitare di consumare inutilmente la batteria.

● Sottomenu



[NO] : la funzione di spegnimento automatico è disabilitata.

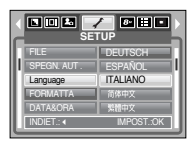
[1, 3, 5, 10MIN] : la fotocamera si spegne automaticamente se non viene usata per il periodo di tempo specificato.

- L'impostazione di spegnimento automatico viene mantenuta anche in caso di sostituzione della batteria.
- Si noti che la funzione di spegnimento automatico è disattivata se la fotocamera è in modalità PC o Presentazione diapositive, durante la riproduzione di una registrazione vocale, di un filmato e durante gli scatti in ripresa composita.

[Lingua]

■ Esiste la possibilità di scegliere la lingua visualizzata sullo schermo LCD. L'impostazione della lingua viene mantenuta anche in caso di rimozione e successivo reinserimento della batteria e del caricatore/adattatore CA.

- Sottomenu LINGUA : inglese, coreano, francese, tedesco, spagnolo, italiano, cinese semplificato, cinese tradizionale, russo, portoghese, olandese, danese, svedese, finlandese, tailandese, bahasa (Malese/Indonesiano), arabo, ceco, polacco, ungherese e turco,



Menu Impostazione

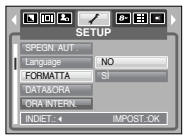
[Formattazione della scheda di memoria]

■ Questa opzione viene utilizzato per formattare la scheda di memoria.
Se si esegue il comando [Formatta] , tutte le immagini presenti sulla scheda di memoria, incluse quelle protette, verranno eliminate. Scaricare le immagini importanti nel PC prima di formattare la scheda di memoria.

● Sottomenu

[NO] : La scheda non verrà formattata.
Premere due volte il tasto menu per far scomparire i menu visualizzati.

[SÌ] : Viene visualizzato il messaggio [ELABORAZIONE!] e la scheda di memoria viene formattata. Se la formattazione viene effettuata in modalità Riproduzione, viene visualizzato il messaggio [MANCA IMMAG.!].



Formattare la scheda di memoria con le seguenti schede:
- schede nuove o non formattate
- schede che contengono file che la fotocamera non è in grado di riconoscere oppure foto scattate con un'altra fotocamera.
- È opportuno formattare sempre la scheda di memoria prima di usare questa fotocamera. Se si inserisce una scheda di memoria che è già stata formattata con un'altra fotocamera, con un lettore di schede o con un PC si riceve il messaggio [ERRORE CARD!].

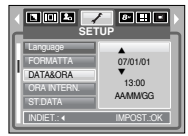
[Impostazione della data/ ora/ tipo di data]

■ È possibile modificare la data e l'ora da visualizzare sulle immagini catturate e impostare il tipo di data da visualizzare.

● Impostazione della data/ ora e selezione del formato della data

Pulsante DESTRA : Permette di selezionare il formato della data visualizzando anno/ mese/ giorno/ ore/ minuti.

Pulsante SINISTRA : Sposta il cursore fino al menù principale [DATA&ORA] se il cursore si trova sulla prima voce dell'impostazione data e ora.
In tutti gli altri casi, il cursore verrà posizionato alla sinistra della sua posizione corrente.



Pulsanti SU e GIÙ : permette di cambiare i valori impostati.
- Tipo di data : [AA/MM/GG], [MM/GG/AA], [GG/MM/AA], [NO]

Menu Impostazione

[Ora internazionale]

■ Questo menu consente di visualizzare la data e l'ora sul monitor LCD.

[Spia della messa a fuoco automatica]

■ È possibile abilitare o disabilitare la spia della messa a fuoco automatica.

● Sottomenu

[NO] : La spia AF non sarà visibile in condizioni di luce insufficiente.

[SÌ] : La spia AF sarà visibile anche in condizioni di luce insufficiente.

[Stampigliatura della data di registrazione]

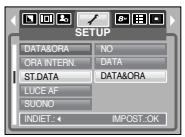
■ Esiste un'opzione che permette di includere DATA e ORA sulle immagini.

● Sottomenu

[NO] : La DATA e l'ORA non vengono stampigliate sul file dell'immagine.

[DATA] : Soltanto la DATA viene stampigliata sul file dell'immagine.

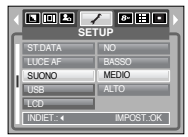
[DATA&ORA] : Sul file dell' immagine vengono stampigliate sia la DATA che l'ORA.



[Suono]

■ Se si attiva la funzione Suono (Sì), è possibile attivare una serie di suoni che segnaleranno l'avvio della fotocamera o la pressione di un pulsante.

● Sottomenu [SUONO] : NO/ BASSO/ MEDIO/ ALTO



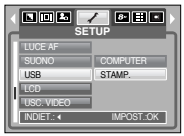
Menu Impostazione

[Collegamento ad un dispositivo esterno (USB)]

■ Possibile selezionare un dispositivo esterno al quale collegare la fotocamera tramite cavo USB.

● Sottomenu

- [COMPUTER] : Selezionare questo opzione se si desidera collegare la fotocamera al PC. Consultare la pagina 77 per maggiori informazioni su come collegare la fotocamera al PC.
- [STAMP.] : Selezionare questo opzione se si desidera collegare la fotocamera alla stampante. Consultare la pagina 57 per maggiori informazioni su come collegare la fotocamera alla stampante.



[Luminosità LCD]

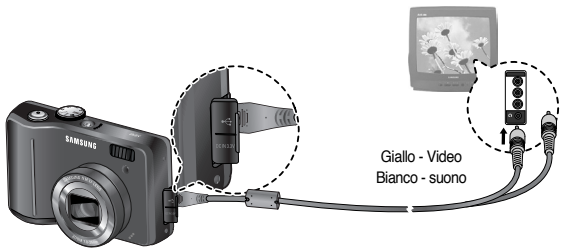
■ È possibile regolare la luminosità del display LCD.

● Sottomenu [LCD] : SCURO, NORMALE, LUMINOSO

[Selezionare il tipo di uscita video]

■ Il segnale di uscita dalla fotocamera può essere NTSC o PAL. La scelta del uscita video dipenderà dal tipo di dispositivo (monitor, TV...) al quale la fotocamera viene collegata. La modalità PAL supporta unicamente BDGHI.

■ Collegamento a un monitor esterno
REGISTRAZIONE/RIPRODUZIONE, è possibile visualizzare le immagini fisse o i filmati archiviati collegando la fotocamera a un monitor esterno per mezzo del cavo A/V. Quando la fotocamera è collegata a un monitor esterno, il display LCD si spegne automaticamente.



Menu Impostazione

- NTSC : USA, Canada, Giappone, Corea del Sud, Taiwan, Messico
- PAL : Australia, Austria, Belgio, Cina, Danimarca, Finlandia, Germania, Regno Unito, Olanda, Italia, Kuwait, Malesia, Nuova Zelanda, Singapore, Spagna, Svezia, Svizzera, Tailandia, Norvegia.
- Quando si utilizza un televisore o un monitor esterno, sarà necessario selezionare il canale esterno o quello AV della TV.
- Sul monitor esterno ci saranno imperfezioni digitali, ma non si tratta di un segnale di funzionamento difettoso.
- Se l'immagine non è al centro dello schermo, utilizzare i comandi del televisore per regolarla.
- Se la ripresa video viene effettuata in PAL, il televisore si spegne e si accende il display LCD della fotocamera. Al termine della ripresa, il televisore si accende e il display LCD della fotocamera si spegne.

[Visualizzazione rapida]

■ Se si abilita la funzione di anteprima immagine, è possibile visionare l'immagine appena catturata sullo schermo LCD per il tempo impostato nelle preferenze di [Visualizzazione Rapida]. La funzione di anteprima è disponibile unicamente con immagini statiche.

● Sottomenu

[NO] : Non è possibile attivare la funzione di visualizzazione rapida.

[0.5, 1, 3SEC] : L'immagine catturata compare brevemente per il tempo impostato.

[Inizializzazione]

■ Tutte le impostazioni dei menu e delle funzioni della fotocamera saranno riportate ai valori predefiniti. I valori relativi a DATA/ ORA, LINGUA e USCITA VIDEO, invece, non subiranno modifiche.

● Sottomenu

[NO] : Tutte le impostazioni non verranno riportate ai valori predefiniti.

[Si] : Tutte le impostazioni vengono riportate ai valori predefiniti.

Impostazione del menu MioAPPAR

■ È possibile impostare un'immagine di avvio, un suono di avvio e un suono dell'otturatore. Ogni modalità della fotocamera (tranne i modi Registrazione voce) è dotata del menu MyCAM.
Le voci indicate con corrispondono alle impostazioni predefinite.

Scheda Menu	Menu principale	Sottomenu		Pagina
	IMM. INIZ.	NO	LOGO	p.67
		IMM. UT. 1	IMM. UT. 2	
	SUONO AV	NO	SUONO 1	p.67
		SUONO 2	SUONO 3	
	SUONO OT.	NO	SUONO 1	p.67
		SUONO 2	SUONO 3	

※ I menu sono soggetti a modifica senza preavviso.

Immagine d'avvio

■ È possibile scegliere un'immagine da visualizzare sullo schermo LCD all'accensione della fotocamera.

● Immagine d'avvio : [NO], [LOGO], [IMM. UT.1], [IMM. UT.2]
- È possibile impostare come immagine da avvio una foto già salvata. Per farlo, dalla modalità Riproduzione di andare al menu [RIDIMENSIONA] quindi scegliere l'opzione [IMM. UT.].
- L'immagine di avvio non sarà cancellata anche se si sceglie il menu [CANCELLA] o [FORMATTA].
- L'immagine utente potrà essere eliminata unicamente accedendo al menu [REIMPOSTA].

Suono di avvio

■ È possibile scegliere un suono da riprodurre ogni volta che la fotocamera viene accesa.

● Suono di avvio : [NO], [SUONO 1], [SUONO 2], [SUONO 3]
- Se l'immagine di avvio è impostata su [NO], il suono di avvio non viene attivato anche se è stato impostato.

Suono dell'otturatore

■ È possibile impostare il suono da applicare all'otturatore.

● Suono dell'otturatore : [NO], [SUONO 1], [SUONO 2], [SUONO 3]

Avvertenze

Osservare le seguenti precauzioni.

- L'unità contiene componenti elettronici di precisione. Non utilizzare o riporre l'unità:
  - In aree esposte a bruschi sbalzi di temperatura e di umidità.
  - In aree polverose o sporche.
  - In aree esposte a luce solare diretta o all'interno di veicoli esposti al sole.
  - In ambienti con elevati campi magnetici o vibrazioni eccessive.
  - In aree con esplosivi o materiali altamente infiammabili.

- Non lasciare la fotocamera in luoghi esposti alla polvere, a sostanze chimiche (come naftalina o antitarme), ad alta temperatura o a umidità elevata. Quando si prevede di non usare la fotocamera per un periodo di tempo prolungato, conservare l'apparecchio insieme a gel di silice in una confezione sigillata ermeticamente.

- La sabbia è particolarmente dannosa per le fotocamere.
  - Evitare il contatto dell'unità con la sabbia quando si utilizza la fotocamera in spiaggia o in altre aree caratterizzate dalla presenza di sabbia.
  - Le particelle di sabbia possono provocare gravi danni alla fotocamera.

- Maneggiamento della fotocamera
  - Non far cadere la fotocamera e non sottoporla a forti colpi o vibrazioni.
  - Evitare che il monitor LCD di grandi dimensioni subisca colpi. Quando non si usa la fotocamera, conservarla nell'apposita custodia.
  - Durante le riprese, evitare di ostruire l'obiettivo o il flash.
  - Questo apparecchio fotografico non è impermeabile. Per evitare scosse elettriche, si consiglia di non toccare o utilizzare l'apparecchio con le mani bagnate.
  - Se si utilizza questo apparecchio in posti che sono in prossimità di acqua, alla spiaggia o in piscina, evitate il contatto con l'acqua o con la sabbia. Questo per evitare di rompere o danneggiare in modo permanente l'apparecchio.

- Gli sbalzi di temperatura possono provocare problemi alla fotocamera.
  - Se la fotocamera viene trasferita da un ambiente freddo a uno caldo-umido, nei delicati circuiti elettronici può formarsi della condensa. In tal caso, spegnere la fotocamera e attendere almeno 1 ora fino alla scomparsa di tutta la condensa. Nella card di memoria possono formarsi accumuli di condensa. Se ciò dovesse avvenire, spegnere la fotocamera e rimuovere la card di memoria.

- Attendere fino alla scomparsa della condensa.
  - Se l'obiettivo è esposto a luce solare diretta, il sensore immagine potrebbe deteriorarsi o macchiarsi.
  - Prestare attenzione a non lasciare impronte o impurità sulla superficie dell'obiettivo.

- Se la fotocamera digitale non viene utilizzata per lunghi periodi, esiste il rischio di scariche elettriche. Si consiglia di togliere le batterie e la card di memoria in caso di inutilizzo prolungato.

- Se la fotocamera è esposta a interferenze elettroniche, l'apparecchio si spegne automaticamente per proteggere la card di memoria.

Avvertenze

■ Manutenzione della fotocamera
- Usare una spazzolina morbida (acquistabile nei negozi specializzati) per pulire delicatamente l'obiettivo e i gruppi LCD. Se la spazzolina non è sufficiente, utilizzare la carta per la pulizia dell'obiettivo e l'apposito liquido. Pulire il corpo della fotocamera con un panno morbido. Evitare che la fotocamera entri a contatto con sostanze solventi (benzolo, insetticidi, diluenti ecc).
  Tali sostanze potrebbero danneggiare la struttura esterna della fotocamera e alterarne le prestazioni. Maneggiare con delicatezza l'apparecchio per evitare di danneggiare il pannello LCD. Evitare di provocare danni e conservare sempre la fotocamera nella custodia protettiva quando non si utilizza l'apparecchio.

■ Non cercare di smontare o di modificare la fotocamera.

■ In determinate circostanze, le cariche elettrostatiche possono provocare l'accensione del flash. Il fenomeno non provoca danni alla fotocamera e non costituisce un funzionamento difettoso.

■ Durante il caricamento e lo scaricamento delle immagini, il trasferimento dei dati può essere alterato dalle cariche elettrostatiche. In tal caso, disinserire e reinserire il cavo USB prima di effettuare un nuovo trasferimento dei dati.

■ Prima di un avvenimento importante o di partire per un viaggio, si consiglia di verificare le condizioni dell'apparecchio fotografico.
- Scattare una fotografia per verificare le condizioni dell'apparecchio e premunirsi di batterie supplementari.
- La Samsung non può essere ritenuta responsabile per le conseguenze dovute al funzionamento scorretto dell'apparecchio fotografico.

Indicatore di avvertenze

■ Sul display LCD vengono visualizzate varie avvertenze

ERRORE CARD!
· Errore della card di memoria
  → Accendere e riaccendere la fotocamera
  → Inserire di nuovo la card di memoria
  → Inserire la card di memoria e formattarla (p.63)

CARD BLOCCATA!
· La card di memoria è bloccata
  → Scheda SD/SDHC : far scorrere la linguetta di protezione dalla scrittura posta nella parte superiore della card di memoria

INSERIRE CARD!
· Non è stata inserita alcuna card di memoria
  → Inserire di nuovo la card di memoria
  → Accendere e riaccendere la fotocamera

MANCA IMMAG.!
· La card di memoria non contiene immagini
  → Riprendere le immagini
  → Inserire una card di memoria contenente alcune immagini

ERRORE FILE!
· Errore file
  → Formattare la card di memoria
· Errore di card
  → Rivolgersi a un centro di assistenza fotocamere

Indicatore di avvertenze

BATTERIA SCARICA!

· Le batterie sono semiscariche
→ Inserire batterie nuove.

LUCE SCARSA!

· Quando si scattano foto in luoghi con poca luce
→ Scattare foto nella modalità Fotografia con flash.

Prima di rivolgersi a un centro di assistenza

■ Controllare quanto segue

La fotocamera non si accende

· Le batterie sono semiscariche
→ Inserire batterie nuove. (p.10)
· Le batterie sono state inserite in modo non corretto invertendo le polarità
→ Inserire le batterie tenendo conto della polarità (+/ -)

L'alimentazione della fotocamera viene interrotta durante l'utilizzo

· Le batterie sono totalmente scariche
→ Inserire batterie nuove.
· La fotocamera si spegne automaticamente
→ Accendere di nuovo la fotocamera.

Le batterie si scaricano rapidamente

· La fotocamera viene utilizzata a basse temperature
→ Mantenere la fotocamera a temperature medie (sotto un cappotto o una giacca) ed estrarla solo al momento di scattare le foto

La fotocamera non scatta nessuna foto quando si preme il pulsante dell'otturatore

· La memoria non ha una sufficiente capacità
→ Eliminare i file d'immagine superflui
· La card di memoria non è stata formattata
→ Formattare la card di memoria (p.63)
· La card di memoria è esaurita
→ Inserire una nuova card di memoria
· La card di memoria è bloccata
→ consultare le indicazioni relative al messaggio di errore [CARD BLOCCATA!] (p.69)
· La fotocamera è spenta
→ Accendere la fotocamera
· La batteria è scarica
→ Inserire batterie nuove. (p.10).
· Le batterie sono state inserite in modo non corretto invertendo le polarità
→ Inserire le batterie tenendo conto della polarità (+, -)

La fotocamera smette improvvisamente di funzionare

· L'arresto della fotocamera è dovuto a un funzionamento difettoso
→ Estrarre/reinserire le batterie e accendere la fotocamera

Prima di rivolgersi a un centro di assistenza

Le immagini sono poco chiare
- È stata scattata una foto del soggetto senza impostare la modalità Macro corretta
  → Per ottenere un'immagine nitida, selezionare una modalità Macro adatta.
- La foto è stata scattata fuori dal raggio d'azione del flash
  → Scattare la foto entro il raggio d'azione del flash
- L'obiettivo è macchiato o sporco
  → Pulire l'obiettivo

Il flash non si illumina
- È stata selezionata la modalità Flash spento
  → Disattivare la modalità flash spento
- Non è possibile usare il flash nella modalità Fotocamera
  → Fare riferimento alle istruzioni relative al FLASH (p.24)

Sulla foto compaiono data e ora errate
- Data e ora non sono state impostate correttamente oppure la fotocamera ha adottato le impostazioni predefinite
  →Impostare data e ora correttamente

I pulsante della fotocamera non funzionano
- La fotocamera funziona male
  → Estrarre/reinserire le batterie e accendere la fotocamera

Si è verificato un errore della card mentre la card di memoria è inserita nella fotocamera
- Formattazione errata della card di memoria
  → Riformattare la card di memoria

Non si riesce a rivedere in riproduzione le immagini
- Il nome file non è corretto (è stato violato il formato DCF)
  → Non modificare il nome del file immagine

Il colore dell'immagine è diverso da quello della scena originale
- Il bilanciamento del bianco o l'impostazione dell'effetto non sono corretti
  → Selezionare un bilanciamento del bianco e un effetto appropriati

Le foto sono troppo chiare
- L'esposizione è eccessiva
  → Reimpostare la compensazione dell'esposizione

Sul monitor esterno non compare nessuna imagine
- Il monitor esterno non è collegato alla fotocamera
  → Controllare i cavi di colelgamento
- La card di memoria contiene file non corretti
  → Inserire una card di memoria con i file corretti

Quando si utilizza Gestione risorse del PC, il file [Disco rimovibile] non compare
- Il cavo non è stato collegato correttamente
  → Controllare il collegamento
- La fotocamera è spenta
  → Accendere la fotocamera
- Il sistema operativo non è del tipo 98, 98SE, 2000, ME, XP/Mac OS 10.0 ~ 10.3. In alternativa, il PC non supporta l'USB
  → Installare Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/Mac OS 10.0 ~ 10.3 su un PC che supporti la tecnologia USB
- Il driver della fotocamera non è installato
  → Installare il [Driver di archiviazione USB]

Specifiche

■ Sensore immagini
- Tipo : 1/1.8" CCD
- Pixel effettivi : Circa 8.1Mpixel
- Pixel totali : Circa 8.3Mpixel

■ Lens
- Lunghezza focale : SHD f = 7.8 ~ 39mm
  (equivalente pellicola da 35 mm : 38 ~ 190mm)
- N. F : F2.8 ~ 4.4
- Zoom digitale : · Modalità Immagine fissa : 1.0X ~ 5.0X
  · Modalità di riproduzione : 1.0X ~ 12.0X
  (depends on image size)

■ Monitor LCD : LCD TFT a colori da 2,5" (230,000 pixel)

■ Messa a fuoco
- Tipo : Messa a fuoco automatica TTL, messa a fuoco manuale, AF con spia, AF multifocale
- Gamma

	Normale	Macro	Modalità AUTO
grandangolo	80 cm ~ infinito	10 ~ 80 cm	10 cm ~ infinito
teleobiettivo		50 ~ 80 cm	50 cm ~ infinito

	Super Macro	Messa a fuoco manuale
grandangolo	1 ~ 10 cm	1 cm ~ infinito
teleobiettivo	-	50 cm ~ infinito

■ Otturatore
- Velocità : Auto : 1 ~ 1/2.000 sec.
  Modo M.S : 15 ~ 1/2.000 sec.
  Scena notturna : 15 ~ 1/2.000 sec.
  Fuochi d'artificio : 4 sec.

■ Esposizione
- Controllo : AE Programmazione, AE Priorità otturatore, AE Priorità apertura o Esposizione manuale
- Misurazione : MULTI, SPOT
- Compensazione : ±2EV (1/2EV passi)
- Equivalente ISO : Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600

■ Flash
- Modalità : Auto, Auto e Riduzione occhi rossi, Flash di riempimento, Sincronizzazione lenta, Flash spento
- Gamma : Grandangolo : 0.2m ~ 3.0m
  Teleobiettivo : 0.5m ~ 2.5m (ISO AUTO)
- Tempo di ricarica : Circa 5 sec.

■ Nitidezza : Leggera, Normale, Forte

■ Effetto : Colore(Normale, B/N, Seppia, Negativa, Rosso, Verde, Blu) Composito, Alteluci, Cornice

■ Bilanciamento del bianco : Automatico, Luce diurna, Nuvoloso, Fluorescente H, Fluorescente L, Tungsteno, Personalizzato

■ Registrazione voce : Registrazione voce (max. 1 ora)
Memo vocale in immagine fissa (max. 10 sec.)

■ Stampigliatura della data : Data&ora, solo data, disabilitata (a scelta dell'utente)

■ Ripresa
- Immagine fissa :
  · Modalità : Automatica, Programma, A, S, M, Scena
  · Scena : Notte, Ritratto, Bambini, Paesaggio, Primo Piano, Testo, Tramonto, Alba, Retro Illuminazione, Fuochi Artificiali, Spiaggia/Neve
  · Continua : Singola, Continua, Cattura movimento, AEB, Ripresa in sequenza
  · Timer automatico : 10 sec., 2 sec., doppio(10 sec., 2 sec.)

Specifiche

- Filmato : · Con audio
  (tempo di registrazione: dipende dalla capacità della memoria)
  · Dimension: 800x592, 720x480, 640x480, 320x240
  · Velocità fotogrammi : 30 fps, 20 fps, 15 fps
  (15/20 fps per 800x592, 720x480)
  · Stabilizzatore
  · Zoom ottico : fino a 5X

■ Archiviazione
- Supporti : · Interna circa 20MB
  · Memoria esterna : SD / MMC/ SDHC (fino a 4GB garantiti)
- Formato file : · Immagine fissa : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Filmato : AVI (MPEG-4) · Audio : WAV
- Dimensione immagini
  · Modalità di ripresa normale

8M	5M	3M	1M
3264X2448	2592X1944	2048X1536	1024X768

Modalità grandangolo	6M	Modalità Stampa	7M
	3264X1824		3264X2176

- Interna Capacità (256MB MMC)

	8M	7MP	6MW	5M	3M	1M
S. FINE	57	68	84	93	172	558
FINE	103	115	134	158	265	663
NORMALE	180	206	233	271	425	742

※ Le cifre riportate si riferiscono a misurazioni effettuate secondo gli standard Samsung e possono pertanto variare a seconda delle condizioni di ripresa e delle impostazioni della fotocamera.

■ Riproduzione immagini
- Tipo : Immagine singola, Miniature, Visualizzazione foto in sequenza, Filmato
- Modifica : Ritaglio, ridimensionamento, rotazione e applicazione di effetti colore

■ Interfaccia
- Connettore uscita digitale : USB 2.0 a velocità piena
- Audio : Mono
- Uscita video : NTSC, PAL (selezionabile dall'utente)
- Connettore ingresso alimentazione CC : 3.3V

■ Sorgente di alimentazione
- Batterie primarie : 2 batterie alcaline AA
- Batteria ricaricabile (opzionale) : SNB-2512 KIT, SNB-2512B KIT
  (2 batterie AA Ni-MH & caricatore)

※ La batteria inclusa varia a seconda dell'area di vendita.

■ Dimensioni (LxHxP) : 104 x 63.6 x 24.8 mm (parti sporgenti escluse)

■ Peso : 172g (batterie e scheda escluse)

■ Temperatura di esercizio : 0 ~ 40°C

■ Umidità di esercizio : 5 ~ 85%

■ Software
- Driver della fotocamera : Driver di archiviazione
  (98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 10.0 ~ 10.3)
- Applicativi : Digimax Master, Adobe Reader

※ Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
※ Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi detentori.

Note relative al software

Prima dell'uso leggere attentamente il manuale di istruzioni.

- Il software in dotazione è un driver per fotocamere e un software per la modifica delle immagini in ambiente Windows.
- La riproduzione del software (in tutto o in parte) e del manuale d'uso è severamente vietata.
- I copyright per il software vengono concessi in licenza per l'uso esclusivo con una fotocamera.
- Nell'improbabile eventualità di un difetto di fabbricazione, Samsung provvederà alla riparazione o alla sostituzione della fotocamera. Samsung non sarà tuttavia responsabile in alcun modo di danni provocati dall'uso improprio dell'apparecchio.
- La garanzia Samsung non copre l'utilizzo di PC assemblati a mano o di PC e O/S non garantiti dalla casa produttrice.
- Per poter leggere questo manuale, è necessaria una conoscenza mimima dei computer e dei sistemi operativi (O/S).

Requisiti di sistema

Per Windows	Per Machintosh
PC con processore superiore a Pentium II 450MHz(consigliato: Pentium 700MHz)	Power Mac G3 o successivo
Windows 98 / 98SE / 2000 / ME / XP	Mac OS 10.0 ~ 10.3
Minimo 64MB di RAM 200MB di spazio disponibile sull'HD	Minimo 64MB di RAM 110MB di spazio disponibile sull'HD
Porta USB	Porta USB
lettore CD-ROM	lettore CD-ROM
1024x768 pixel, monitor a colori 16 bit (consigliato: monitor a colori 24 bit) DirectX 9.0 o successive	Per riprodurre un filmato, Mac OS 10.1 o successivo, MPlayer

Informazioni sul software

Dopo aver inserito il CD-ROM fornito con la fotocamera nell'apposita unità di lettura, la seguente finestra dovrebbe aprirsi automaticamente.

SAMSUNG DIGITAL CAMERA
INSTALLER
• Thank you for purchasing SAMSUNG Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Install].
• After installing Samsung USB Driver, you can install Digimax Master and Adobe Reader.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Install
Cancel
www.samsungcamera.com
www.samsungcamera.co.kr
User Manual

Prima di collegare la fotocamera al PC, è necessario installare il driver della fotocamera.

※ Le schermate illustrate nel presente manuale fanno rifermento alla versione inglese di Windows.

■ **Driver fotocamera : abilita il trasferimento dell'immagine dalla fotocamera al PC.**

Questa fotocamera utilizza il driver di archiviazione USB. È possibile utilizzare la fotocamera come lettore di schede USB. Dopo aver installato il driver ed effettuato il collegamento fra fotocamera e PC, è possibile visualizzare il [Removable Disk] in [Windows Explorer] o in [My computer]. Il driver di archiviazione USB è fornito solo per ambiente Windows. Il CD dell'applicazione non contiene un driver USB per il MAC. La fotocamera può comunque essere utilizzata con i sistemi operativi Mac OS 10.0 ~ 10.3.

■ **Digimax Master : software multimediale all-in-one.**

Con Digimax Master sarà possibile scaricare, visualizzare, modificare e salvare le immagini digitali e filmati. Questo software è compatibile unicamente con piattaforme Windows.

INFORMAZIONI

- Assicurarsi di controllare i requisiti di sistema prima di installare il driver.
- A seconda della capacità del computer, l'esecuzione del programma di installazione automatica richiederà 5-10 secondi. Se il frame non viene visualizzato, eseguire [Windows Explorer] e selezionare [Installer.exe] nella directory principale CD-ROM.

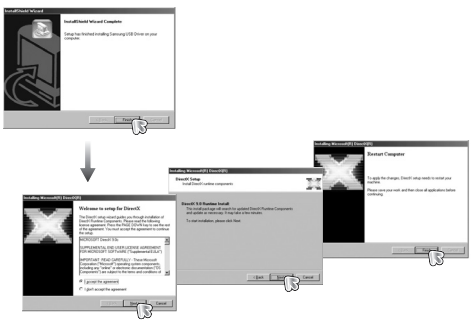
Configurare il software

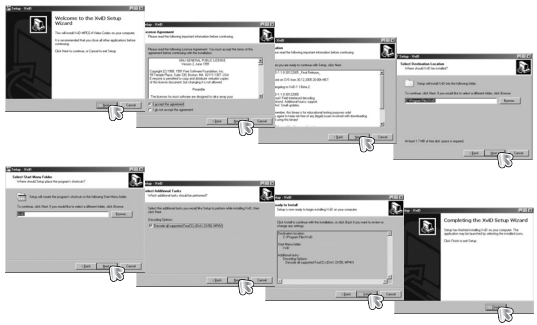
- Per utilizzare questa fotocamera con un PC, è necessario dapprima installare il software di gestione. Al termine dell'installazione, le immagini salvate sulla fotocamera potranno essere trasferite sul PC e modificate con un programma di editing delle immagini.
- Visitare il sito Web Samsung .

  http://www.samsungcamera.com : Inglese
  http://www.samsungcamera.co.kr : Coreano

1. Compare la finestra di avvio automatico. Fare clic sulla voce [Install] (Installa).

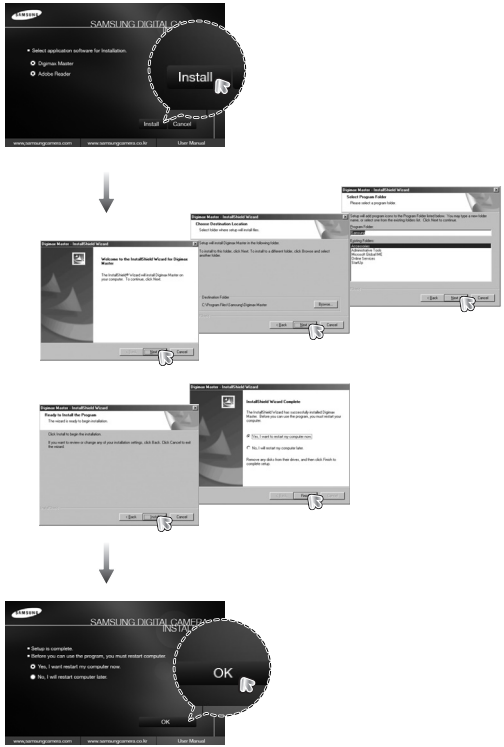
2. Installare il driver della fotocamera, le DirectX necessarie, Xvid e Digimax Master selezionando uno dei pulsanti visualizzati sul monitor. Se sul computer è installata una versione più recente di DirectX, l'installazione potrebbe non andare a buon fine.





※ Il codec XviD viene distribuito in conformità con i termini della licenza open source GNU General Public License, in base alla quale chiunque è libero di copiare, distribuire o modificare il codec, senza che questo implichi ALCUNA GARANZIA, IMPLICITA O ESPLICITA, DI COMMERCIABILITÀ O ADEGUATEZZA AD UN DETERMINATO SCOPO. Qualora il codec venga distribuito o a seguito di una modifica, il software rimarrà in ogni caso soggetto ai termini della licenza pubblica GNU. Per ulteriori informazioni consultare la documentazione relativa alla licenza GNU General Public License sul sito www.gnu.org/copyleft/gpl.html.

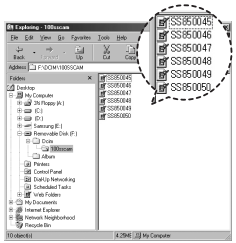
Configurare il software



3. Dopo aver riavviato il computer, collegare il PC e la fotocamera tramite il cavo USB.

4. Accendere la fotocamera. Quando compare la finestra della procedura guidata [Found New Hardware Wizard] (Trovato un nuovo hardware) il computer è pronto a riconoscere la fotocamera.

※ Se il sistema operativo è Windows XP, si aprirà anche il programma di visualizzazioni immagini. Se compare la finestra di download di Digimax Master, significa che il driver della fotocamera è stato impostato correttamente.



INFORMAZIONI

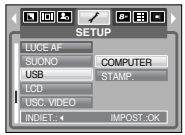
- Se sul computer è stato installato il driver specifico della fotocamera, la finestra [Found New Hardware Wizard] (Trovato nuovo hardware) potrebbe non comparire.
- Nei sistemi operativi Windows 98 o 98 SE, la finestra di dialogo Trovato nuovo hardware si apre e chiede all'utente di rintracciare il file del driver. In tal caso, dal CD in dotazione scegliere la voce "Driver USB". (per sistemi Windows 98 e 98 SE).
- Il documenti PDF relativi al manuale utentesono inclusi nel CDROM fornito in dotazione con la fotocamera. Per ricercare gli argomenti all'interno di questi file PDF utlizzare la funzione Cerca di Windows. Prima di aprire i file PDF, è necessario installare Adobe Reader (anch'esso è incluso nel CDROM in dotazione).
- Per installare Adobe Reader 6.0.1 è necessario aver installato Internet Explorer ver. 5.01 o successiva. Visitare il sito www.microsoft.com per scaricare l'ultima versione di Internet Explorer.

Avvio in modalità PC

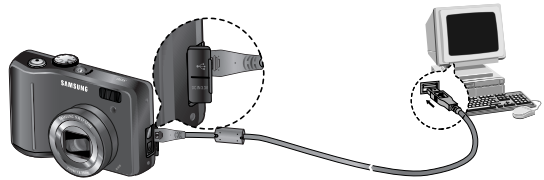
- Si connette il cavo USB alla corrispondente porta USB sul PC poi si accendere la fotocamera, questa si presenterà automaticamente in modalità "collegamento PC".
- In questa modalità, è possibile scaricare sul PC le immagini contenute della fotocamera attraverso il cavo USB.
- Quando l'apparecchio è in modalità PC il display LCD è sempre spento.

■ Collegare la fotocamera al PC

1. Premere il tasto Menu in qualsiasi modalità tranne quella di Registrazione voce.
2. Premere il pulsante SINISTRA/DESTRA e selezionare il menu [SETUP].
3. Selezionare la voce [USB] servendosi del pulsante SU/GIÙ quindi premere il pulsante DESTRA.
4. Premere il pulsante SU e GIÙ per selezionare la voce [COMPUTER], quindi premere il pulsante OK.
5. Premere due volte il tasto menu per far scomparire i menu visualizzati.
6. Collegare la fotocamera al PC tramite il cavo USB.



■ Collegare la fotocamera al PC



※ Se l'utente ha selezionato [STAMP.] al punto 4, quando collegherà la fotocamera alla stampante verrà visualizzato il messaggio [CONN. STAMPANTE] e non sarà possibile stabilire la connessione. In tal caso, scollegare il cavo USB ed eseguire la procedura dal punto 2 in avanti.

■ Collegare la fotocamera dal PC : Consultare la pagina 79
(Rimozione del disco estraibile).

INFORMAZIONI

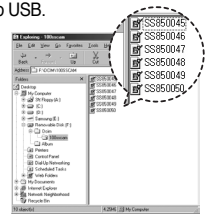
- Prima di collegare i cavi, controllare il verso dell'inserimento e non cercare di inserirli con la forza per evitare di danneggiarli e causare malfunzionamenti della fotocamera.

Avvio in modalità PC

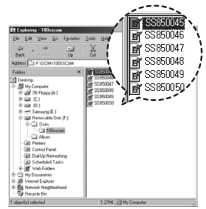
■ Download delle immagini archiviate

È possibile scaricare le immagini fisse archiviate nella fotocamera nel disco rigido del PC e stamparle, oppure utilizzare un software di elaborazione di immagini per modificarle.

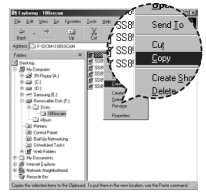
1. Collegare la fotocamera al PC per mezzo del cavo USB.
2. Nel desktop del computer, selezionare [My computer] e fare doppio clic su [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM]. I file d'immagine verranno visualizzati.



3. Selezionare un'immagine e premere il pulsante destro del mouse.

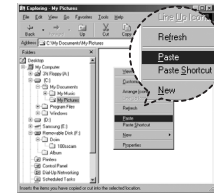


4. Verrà visualizzato un menu a comparsa. Fare clic sul menu [Cut] o [Copy].
   - [Cut] : taglia il file selezionato.
   - [Copy]: copia i file.

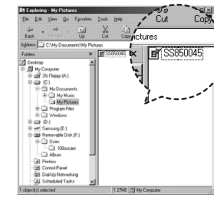


5. Fare clic sulla cartella nella quale si desidera incollare il file.

6. Premere il pulsante destro del mouse; verrà visualizzato un menu a comparsa. Fare clic su [Paste].



7. Un file d'immagine viene trasferito dalla fotocamera al PC.



- Utilizzando [Digimax Master] è possibile visualizzare le immagini archiviate in memoria direttamente sul monitor del PC, nonché copiare o spostare i file d'immagine.

ATTENZIONE

- Raccomandiamo di copiare sempre le immagini sul PC per visualizzarle. Aprire le immagini direttamente dal disco estraibile potrebbe dar luogo a disconnessioni inaspettate.
- Quando si carica sul disco estraibile un'immagine che non è stata scattata con questa fotocamera sul monitor LCD comparirà il messaggio [ERRORE FILE!] e l'immagine non potrà essere visualizzata in modalità MINIATURA.

Rimozione del disco rimovibile

■ Windows 98/98SE

1. Controllare se la fotocamera e il PC stanno trasferendo un file. Se la spia della messa a fuoco automatica lampeggia, attendere che si spenga.
2. Staccare il cavo USB.

■ Windows 2000/ME/XP

(A seconda del sistema operativo Windows utilizzato, le illustrazioni potrebbero variare rispetto alle schermate effettivamente visualizzate.)

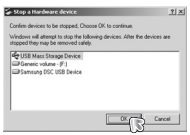
1. Controllare se la fotocamera e il PC stanno trasferendo un file. Se la spia della messa a fuoco automatica lampeggia, attendere che si spenga.

2. Fare doppio clic sullicona [Unplug or Eject Hardware] nella barra delle applicazioni.

[Doppio clic]

3. La finestra [Unplug or Eject Hardware] si apre. Selezionare [USB Mass Storage Device], quindi fare clic sul pulsante [Stop].

4. Si apre la finestra [Stop a Hardware device]. Selezionare la periferica [USB Mass Storage Device] e fare clic sul pulsante [OK].



5. Si apre la finestra [Safe to Remove Hardware]. Fare clic sul pulsante [OK].

6. Si apre la finestra [Unplug or Eject Hardware]. Fare clic sul pulsante [Close]; il disco rimovibile verrà rimosso in modo sicuro.

7. Staccare il cavo USB.

Impostazione del driver USB per MAC

1. Il CD software non contiene un driver USB per MAC in quanto il sistema operativo MAC OS supporta il driver della fotocamera.
2. Controllare il sistema operativo MAC OS. Durante la fase di avvio è possibile controllare versione del sistema operativo MAC OS. Questa fotocamera è compatibile con MAC OS 10,0 ~ 10,3.
3. Collegare la fotocamera al Macintosh e accendere l'apparecchio.
4. Dopo aver collegato la fotocamera al MAC, sul desktop verrà visualizzata una nuova icona.

Utilizzo del driver USB per MAC

1. Fare doppio clic su una nuova icona nel desktop; verrà visualizzata la cartella nella memoria.
2. Selezionare il file d'immagine e copiarlo oppure spostarlo nel MAC.

ATTENZIONE

- Per i sistemi operativi Mac OS 10.0 o successivi
  : per prima cosa completare il caricamento dal computer alla fotocamera, quindi rimuovere il disco rimovibile per mezzo del comando Extract.
- Se non è possibile riprodurre con il sistema operativo Mac OS, visitare il sito (http://www.divx.com/divx/mac/) e scaricare il codec.
  In alternativa, utilizzare un lettore multimediale che supporta il codec Xvid (Mplayer).

Rimozione del driver USB in Windows 98SE

■ Per rimuovere il driver USB, seguire la procedura indicata di seguito.

1. Collegare la fotocamera al PC e accendere entrambi i dispositivi
2. Controllare che il disco estraibile sia visualizzato in [Gestione Risorse].
3. Dall'elenco dei dispositivi installati in Gestione periferiche rimuovere [Samsung Digital Camera] (Fotocamera digitale Samsung).

4. Scollegare il cavo USB.
5. Rimuovere la voce [Samsung USB Driver] nel programma Installazione applicazioni.

6. A questo punto la disinstallazione è completa.

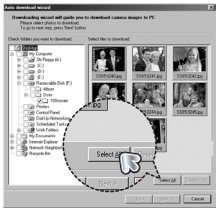
Digimax Master

■ Con Digimax Master sarà possibile scaricare, visualizzare, modificare e salvare le immagini digitali e filmati. Questo software è compatibile unicamente con piattaforme Windows.
Questo software è compatibile solo con Windows (ma non con Windows 98).

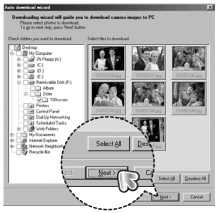
■ Per avviare il programma, fare clic su [Start → Programs → Samsung → Digimax Master → Digimax Master].

● Scaricare le immagini

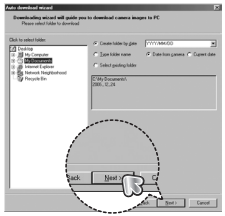
1. Collegare la fotocamera al PC.
2. Dopo aver collegato la fotocamera al PC comparirà una finestra per scaricare le immagini.
   - Per scaricare le immagini catturate, fare clic sul pulsante [Select All].
   - Dalla finestra visualizzata selezionare la cartella desiderata quindi fare clic sul pulsante [Select All]. Ora le immagini catturate e la cartella verranno salvate nella posizione desiderata.
   - Fare sul pulsante [Cancel] se si desidera annullare lo scaricamento delle immagini.



3. Fare clic sul pulsante [Next >].

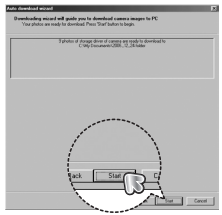


4. Selezionare una destinazione e creare una nuova cartella in cui salvare immagini e cartella.
   - Le cartelle sono ordinate per data e le immagini sono salvate nella posizione desiderata.
   - La cartella viene nominata in base alle preferenze dell'utente e le immagini sono salvate nella posizione desiderata.
   - Selezionare una cartella già esistente e salvare le immagini in quella posizione.



5. Fare clic sul pulsante [Next >].

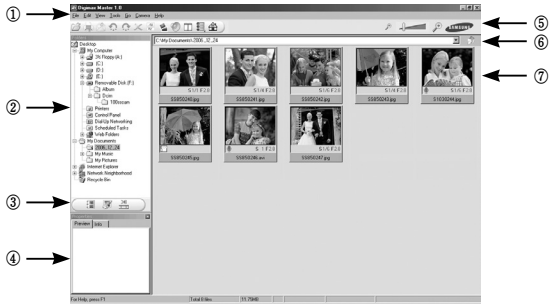
6. Compare una finestra come indicato dalla figura. Il nome della cartella di destinazione selezionata compare nella parte superiore della finestra. Fare clic sul pulsante [Start] per scaricare le immagini.



7. Le immagini scaricate compariranno nella cartella di destinazione scelta.

Digimax Master

● Il visualizzatore di immagini consente di visualizzare le immagini salvate.



- Il visualizzatore di immagini dispone di diverse funzioni.
  ① Barra dei menu : per selezionare tutti i menu.
  File, Modifica, Visualizza, Strumenti, Funzioni, Scaricamento automatico, Guida, ecc.
  ② Finestra per la selezione delle immagini : per selezionare le immagini desiderate.
  ③ Menu di selezione del supporto : per selezionare il visualizzatore di immagini e l'editor di immagini e filmati.
  ④ Finestra di anteprima : per visualizzare l'anteprima di un'immagine o di un filmato e per verificare le informazioni multimediali.
  ⑤ Barra di zoom : per cambiare le dimensioni dell'anteprima.
  ⑥ Finestra di visualizzazione cartella : per controllare la posizione della cartella dove è contenuta l'immagine selezionata.
  ⑦ Finestra di visualizzazione delle immagini : vengono visualizzate le immagini della cartella selezionata.

※ Per ulteriori informazioni, far riferimento al menu [Help](Guida) di Digimax Master.

● Editor di immagini : per modificare le immagini statiche.

- L'editor di immagini dispone di diverse funzioni.
  ① Il Menu Modifica permette di selezionare i seguenti menu :
  [Tools] : per ridimensionare o ritagliare l'immagine selezionata. Per maggiori informazioni si veda l'argomento correlato nel menu [Help] (Guida).
  [Adjust] : per modificare la qualità dell'immagine. Per maggiori informazioni si veda l'argomento correlato nel menu [Help] (Guida).
  [Retouch] : per cambiare immagine o per inserire effetti nell'immagine. Per maggiori informazioni si veda l'argomento correlato nel menu [Help] (Guida).
  ② Strumenti di disegno : una serie di strumenti che consentono di modificare l'immagine.
  ③ Finestra di visualizzazione dell'immagine : l'immagine selezionata viene visualizzata in questa finestra.
  ④ Finestra di anteprima : per visualizzare in anteprima le modifiche apportate all'immagine.

※ I fermi immagine modificati con Digimax Master non possono essere riprodotti dalla fotocamera.
※ Per ulteriori informazioni, far riferimento al menu [Help] (Guida) di Digimax Master.

Digimax Master

● Editor di filmati: per combinare un'immagine statica, un filmato, un commento, un file musicale in un filmato.

- L'editor di filmati dispone di diverse funzioni.

① Il Menu Modifica permette di selezionare i seguenti menu:

[Add Media] : per aggiungere una funzione multimediale ad un filmato.
[Edit Clip] : per modificare la luminosità, il contrasto, il colore e la saturazione.
[Effects] : per inserire un effetto.
[Set Text] : per inserire del testo.
[Narrate] : per inserire un commento.
[Produce] : per salvare il filmato con un nuovo nome.
I formati di file video supportati da questa fotocamera sono:
*.avi, *.wmw e *.asf (formati Windows) e MPEG-4.

② Finestra di visualizzazione fotogramma: per visualizzare un'immagine multimediale.

※ Alcuni filmati compressi con un codec incompatibile con Digimax Master non possono essere riprodotti da Digimax Master.

※ Per ulteriori informazioni, far riferimento al menu [Help] (Guida) di Digimax Master.

Domande frequenti (FAQ)

■ In caso di cattivo funzionamento della connessione USB è necessario effettuare alcuni controlli.

Caso 1 Il cavo USB non è collegato oppure il cavo collegato non è quello fornito in dotazione.
→ Collegare il cavo USB fornito in dotazione

Caso 2 La fotocamera non è stata riconosciuta dal PC.
In taluni casi, la fotocamera può comparire nell'elenco dei dispositivi installati con la voce [Periferiche sconosciute] Manager
→ Installare correttamente il driver della fotocamera.
Spegnere la fotocamera, collegare il cavo USB quindi reinserirlo e a riaccendere la fotocamera.

Caso 3 Si è verificato un errore durante il trasferimento dei file.
→ Accendere e spegnere la fotocamera. Provare nuovamente a trasferire il file.

Caso 4 Quando si utilizza un hub USB.
→ Si potrebbero incontrare dei problemi nel collegare la fotocamera al PC attraverso l'hub USB se questi due dispositivi non sono compatibili. Se possibile, collegare la fotocamera direttamente al PC.

Caso 5 Ci sono altri cavi USB collegati al PC?
→ La fotocamera potrebbe non funzionare correttamente se al PC sono collegati altri cavi USB. In tal caso, collegare l'altro cavo USB, lasciando unicamente quello che serve al collegamento con la fotocamera.

Caso 6

Aprire Gestione periferiche (dal menu Start → (Impostazioni) → Pannello di controllo → (Prestazioni e manutenzione) → Sistema → (Hardware) → Gestione periferiche), e verificare se risultano voci come Periferiche sconosciute o Tutte le altre periferiche precedute da un punto interrogativo giallo (?) oppure periferiche con accanto un punto esclamativo (!).

→ Fare clic con il tasto destro del mouse sulla voce con il punto interrogativo (?) o con il punto esclamativo (!) e scegliere "Elimina". Riavviare il PC e ricollegare la fotocamera. Per Windows 98, accertarsi di aver rimosso anche il driver della fotocamera, dopo di che riavviare il PC e reinstallarlo nuovamente.

Caso 7

Con alcuni programmi di protezione (Norton Anti Virus, V3, ecc.), il computer potrebbe non riconoscere la fotocamera come disco rimovibile.

→ Disattivare i programmi di protezione e collegare la fotocamera al computer. Per informazioni sulla disattivazione, consultare le istruzioni del programma di protezione.

Caso 8

La fotocamera è collegata alla porta USB posta sulla parte anteriore del computer.

→ Se la fotocamera è collegata alla porta USB posta sulla parte anteriore del computer, il.computer potrebbe non riconoscere il dispositivo collegato. Collegare la fotocamera alla porta USB posta sulla parte posteriore del computer.

■ Il filmato non viene riprodotto sul PC

※ Se non si riesce a riprodurre la visione di un filmato sul PC, verificare che il codec installato sul computer si adatto questo scopo.

● Quando non è presente un codec per la riproduzione dei filmati.
→ Installare il codec come descritto di seguito.

[Installazione di un codec per Windows]

1) Inserire il CD fornito con la fotocamera.
2) Lanciare Esplora Risorse quindi selezionare la cartella [Unità CD-ROM:\XviD] quindi fare clic sul file XviD-1.1.0-30122005.exe.

※ Il codec XviD viene distribuito in conformità con i termini della licenza open source GNU General Public License, in base alla quale chiunque può copiare, distribuire o modificare il codec. Tale licenza si applica a qualunque programma a patto che contenga una nota, inserita dal detentore del copyright, che specifichi espressamente che tale software può essere distribuito liberamente in base a quanto prescritto dalla licenza pubblica GNU. Per ulteriori informazioni consultare la documentazione relativa alla licenza (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Installazione di un codec per il sistema operativo Mac]

1) Visitare il sito indicato di seguito per scaricare il codec. (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Fare clic sul pulsante [Free Download] situato nell'angolo in alto a destra della pagina; verrà visualizzata una finestra per il download del codec DviX.
3) Selezionare il sistema operativo Mac in uso e fare clic sul pulsante [Download]. Salvare il codec nella cartella desiderata.
4) Lanciare il file scaricato; il codec per la riproduzione dei filmati verrà installato.

※ Se non è possibile riprodurre un filmato con il sistema operativo Mac OS, utilizzare un lettore multimediale che supporta il codec XviD (Mplayer).

Domande frequenti (FAQ)

- Se DirectX 9.0 (o versione successiva) non è installato
  → Installare DirectX 9.0 o versione successiva
  1) Inserire il CD fornito con la fotocamera.
  2) Lanciare Esplora Risorse quindi selezionare la cartella [Unità CD-ROM: USB Driver\DirectX 9.0] quindi fare clic sul file DXSETUP.exe. DirectX verrà installato. Visitare il sito indicato di seguito per scaricare DirectX.http://www.microsoft.com/directx

- Se un PC (Windows 98) non risponde in caso di collegamento ripetuto del computer alla fotocamera
  → Se un PC (Windows 98) resta acceso per molto tempo e si collega ripetutamente la fotocamera, il computer potrebbe non riconoscere l'apparecchio. In tal caso, riavviare il PC.

- Se il PC collegato alla fotocamera smette di rispondere durante l'avvio di Windows.
  → In tal caso, scollegare PC e fotocamera. L'avvio di Windows avverrà correttamente.
  Se il problema persiste, disattivare l'opzione "Legacy USB Support" (Supporto versioni USB precedenti) e riavviare il PC. L'opzione "Legacy USB Support" si trova nel menu di configurazione del sistema BIOS. (Il menu di configurazione del sistema BIOS varia a seconda della casa produttrice del PC. Alcuni menu BIOS sono privi dell'opzione "Legacy USB Support".)
  Se non si riesce a modificare il menu da soli, rivolgersi al fabbricante del PC o alla casa produttrice del sistema BIOS.

- Se non è possibile eliminare il filmato, estrarre il disco rimovibile oppure se viene visualizzato un messaggio di errore durante il trasferimento di file.
  → Se si installa solo Digimax Master, i problemi sopra citati possono verificarsi occasionalmente.
  - Chiudere il programma Digimax Master facendo clic sull'icona corrispondente nella barra delle applicazioni.
  - Installare tutti i programmi applicativi contenuti nel CD del software. (È necessario installare il codec per i filmati.)

Corretto smaltimento del prodotto

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile in i Paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata) Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.
Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Da sempre Samsung Techwin è particolarmente attenta alle problematiche riguardanti la tutela dell'ambiente. L'azienda si è pertanto impegnata ad implementare, nel corso dell'intero processo produttivo, una serie di azioni miranti ad ottenere prodotti sempre più ecocompatibili.
L'Ecomarchio apposto sui prodotti certifica l'impegno di Samsung Techwin nel campo della produzione ecocompatibile e indica che quei prodotti soddisfano i requisiti previsti dalla Direttiva RoHS emanata dal Parlamento Europeo.

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5284/5285
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV .DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
No.9 zhangheng Street. Micro-Electronic
Industrial Park Jingang Road Tianjin China.
POST CODE : 300385
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-3605